



# Catalogue n°4

Positionneurs &  
Vireurs de soudage  
Vente & location

**ecofitec**

FOURNITURES & ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS - S.A.V.

ÉTUDE ET RÉALISATION D'ÉQUIPEMENTS  
SPÉCIAUX POUR LE POSITIONNEMENT

## VOTRE PARTENAIRE DANS L'INDUSTRIE

---

Implantée dans la région de Grenoble depuis 1995, la société **ECOFITEC** affiche avec fierté son expérience et sa technicité dans l'automatisme de soudage, le positionnement de pièces, le coupage plasma et le coupage laser.

Intégratrice de marques mondialement connues comme EWM, Hypertherm, Air Liquide, Lincoln, AORE, TBI Industries et Thermal Dynamics, notre équipe de professionnels se tient à votre écoute pour vous apporter toute leur connaissance technique et leur savoir-faire pour réaliser vos projets.

### NOTRE SAVOIR-FAIRE

- Vente et Location de matériel lié au soudage manuel ou automatisé, le coupage et le positionnement des pièces,
- Vente de Vireurs, Positionneurs, Potences, Bancs, Tours de soudage,
- Vente de découpeurs plasma manuels, tables de découpe plasma et laser automatiques.

### NOS ATOUTS

Forts de notre expérience de plus de 30 ans dans le domaine du soudage automatisé, nous sommes à votre écoute afin de contribuer à réduire vos délais de fabrication, améliorer l'ergonomie du poste de travail et votre productivité.

Grâce à notre parc de location ou location-vente, vous pourrez ainsi préserver votre trésorerie tout en produisant avec du matériel performant !

- Intégration, conception et modifications de machines suivant cahier des charges,
- S.A.V. (Contrats d'entretien, maintenance sur site, retrofit de machines),
- Déplacement et installation sur toute la France.

## SECTEURS D'APPLICATION

---

**Construction - Agricole - Transport - Pétrole & Gaz - Rail - Aéronautique - Défense**





# Sommaire

- BUREAU D'ÉTUDE ..... P.4
- VIREURS ..... P.6
- POSITIONNEURS ..... P.17
- DOUBLE COLONNE ..... P.30
- POSITIONNEURS SPÉCIAUX ..... P.34
- TOUR DE SOUDAGE - BANC DE SOUDAGE ..... P.39
- ACCESSOIRES ..... P.47

## NOTRE PARC DE LOCATION

- Vireurs de soudage de 1 à 200 Tonnes
- Positionneurs de soudage de 10 Kg à 100 Tonnes
- Découpeurs PLASMA jusqu'à 40 mm d'épaisseur de coupe
- Postes de soudage TIG, MIG, ARC

## ILS NOUS FONT CONFIANCE

GE Hydro,  
CERN,  
Cegelec,  
CEA,  
DCNS,  
Fives Nordon,  
Alfa Laval,  
Fouré Lagadec,  
Alstom Transport,

Ponticelli,  
Spie,  
ECM Technologies,  
Saint Gobain,  
CNIM,  
Air Liquide,  
De Dietrich,  
EDF,  
ONERA,

Prolians,  
Arcelor Mittal,  
Rubix,  
Babcock-Wanson,  
John Cockerill,  
Laroche,  
Legrand...



# Bureau d'étude



**ecofitec**

FOURNITURES & ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS - S.A.V.

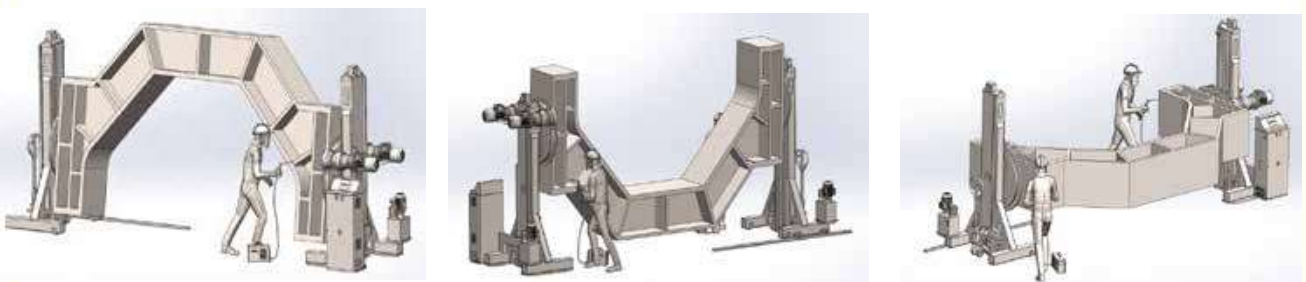
# Bureau d'étude

## ECOFITEC DISPOSE D'UN BUREAU D'ÉTUDE SPÉCIALISÉ DANS LE POSITIONNEMENT DE PIÈCES.

Sur la base de votre cahier des charges, notre Bureau d'Étude est en mesure d'étudier la meilleure solution pour répondre aux besoins et contraintes liées à vos applications.

La manipulation de pièces et le positionnement sont des étapes importantes dans les process de fabrication, afin de :

- Permettre un gain de productivité sur le temps imparti à manipuler et positionner des pièces
- Sécuriser le personnel
- Améliorer l'ergonomie de travail



**ECOFITEC** conçoit des machines capables de communiquer avec un COBOT/ROBOT dans le processus d'automatisation de votre chaîne de production.

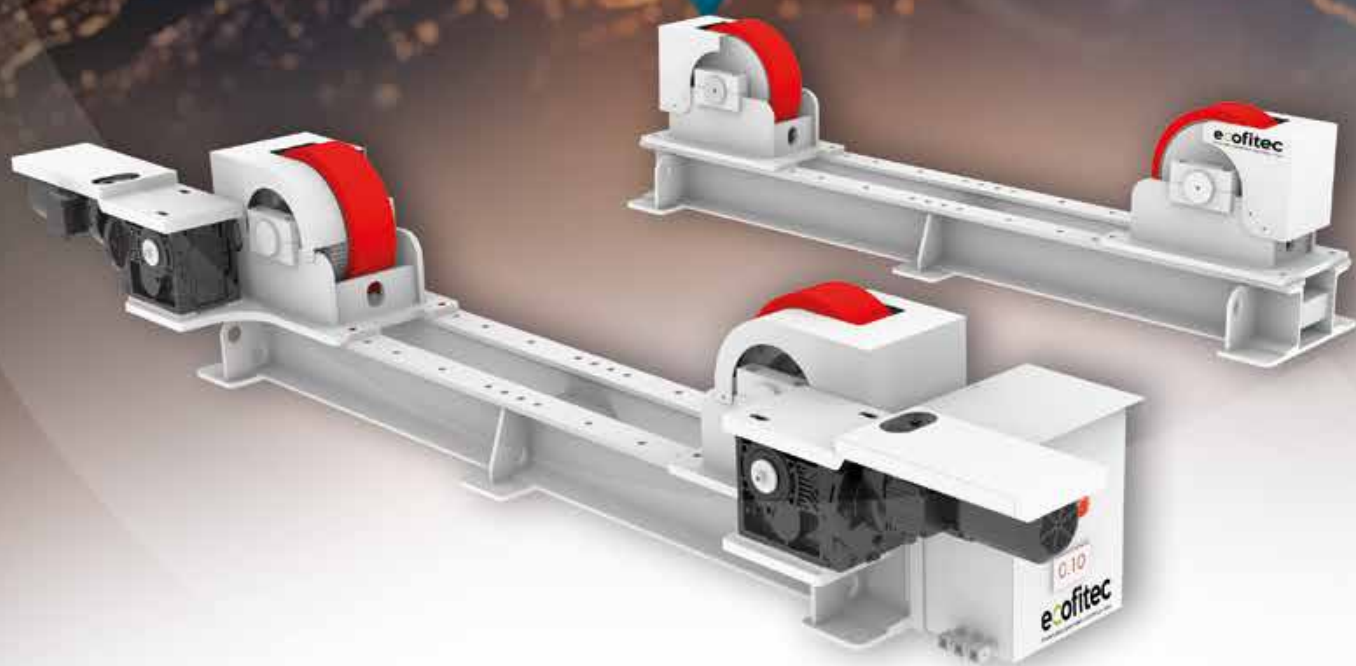
**ECOFITEC** équipe ses machines de PLC+ IHM de dernière génération. La création de programme de positionnement permet une répétabilité des étapes du process de fabrication selon le type de pièces sélectionnées sur l'IHM.





# Vireurs

VENTE & LOCATION



**ecofitec**

FOURNITURES & ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS - S.A.V.

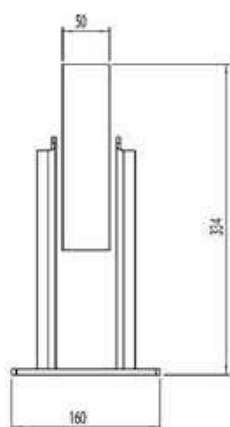
# Vireurs

**EFV1200** • Capacité 1 200 Kg 

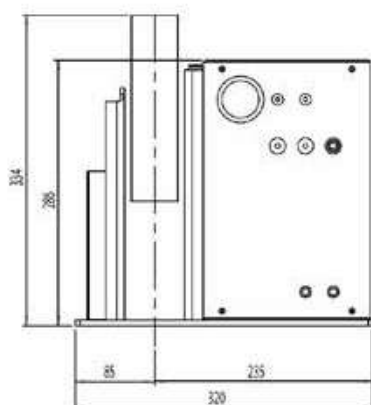


Modèle	EFV1200
Tension	240V-50Hz
Capacité	1200kg
Diamètres admissibles	Ø20 à Ø800mm
Diamètre des roues	200mm
Vitesse de rotation	80 à 1600mm/min
Revêtement roues	Polyuréthane
Poids	56kg

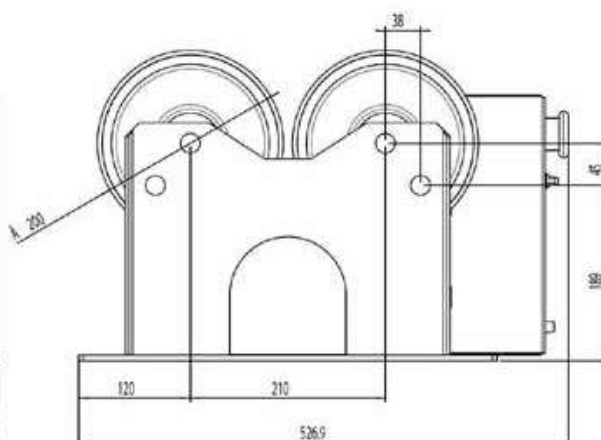
- Diamètres admissibles de 20 à 800 mm
- Vitesse de rotation variable par potentiomètre de 80 à 1600 mm/min
- Rotation horaire - antihoraire
- Commande M/A par pédale incluse
- Garantie 1 an



Élément Fou



Élément Motorisé

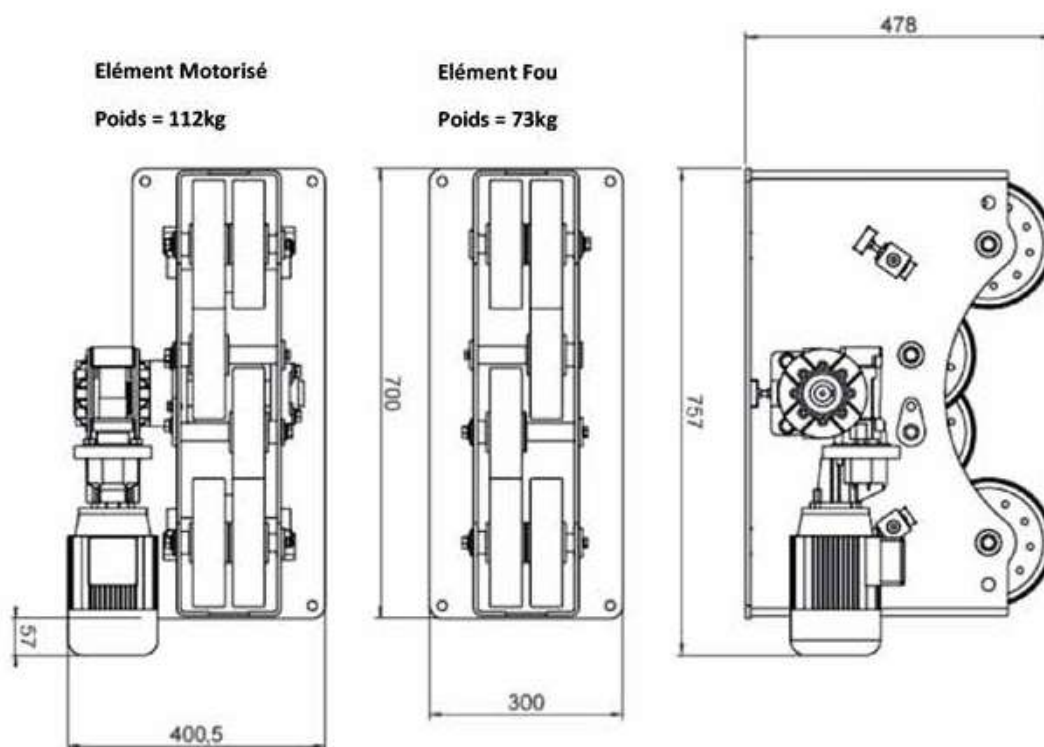


# Vireurs

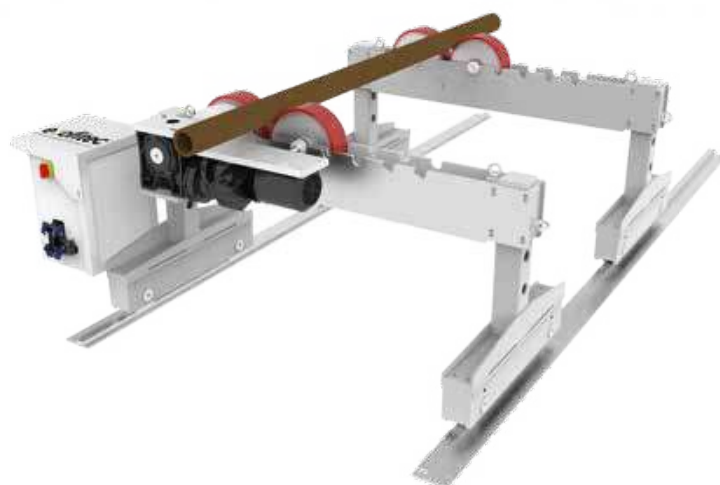
**EFV3500** - Capacité 3 500 Kg 

Modèle	EFV3500
Tension	400V TRI
Capacité	3500kg
Diamètres admissibles	Ø9 à Ø1400mm
Revêtement des roues	Polyuréthane
Vitesse de rotation	60 à 1200mm/min
Poids	185kg

- Rotation horaire - antihoraire
- Vitesse de rotation variable par potentiomètre
- Roues revêtues polyuréthane
- Commande M/A par pédale incluse
- Alim 400V TRI
- Garantie 1 an







**Les vireurs EFVE permettent le positionnement de viroles avec un ajustement de la hauteur de l'axe de rotation sur 3 niveaux.**

- Vitesse de rotation réglable par potentiomètre
- Rotation horaire- antihoraire
- Roues revêtues polyuréthane
- Commande à distance câble l=5m
- Câble alimentation l=5m
- Alimentation 400V TRI
- Garantie 1 an

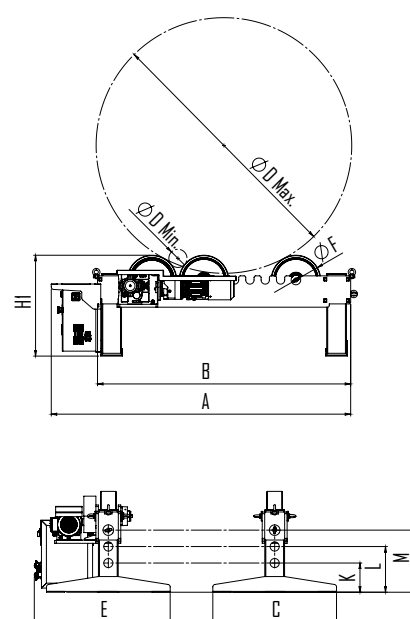


**En option :**

- Télécommande sans fils
- Commande par pédale
- Déplacement sur chariot manuel ou motorisé



Modèle	Unités	EFVE-3T	EFVE-5T	EFVE-8T	EFVE-10T
Capacité de charge	T	3T	5T	8T	10T
Vitesse de rotation	mm/min	150-1300	150-1360	150-1210	150-1430
Diamètre acceptable	mm	110-1200	110-1200	110-1410	110-1550
Diamètre des roues	mm	230	240	290	300
A	mm	1625	1625	1710	1815
B	mm	1340	1340	1430	1535
E	mm	710	720	750	780
C	mm	650	650	700	750
H1	mm	570	575	590	610
M	mm	358	358	355	377
L	mm	258	258	255	277
K	mm	158	158	155	177
Puissance moteur	kW	0,25x1	0,25x1	0,37x1	0,37x1
Poids	kg	290	300	400	450



# Vireurs

**EFV** ■ Capacité 3 à 100 Tonnes et +  - Modulaire\*

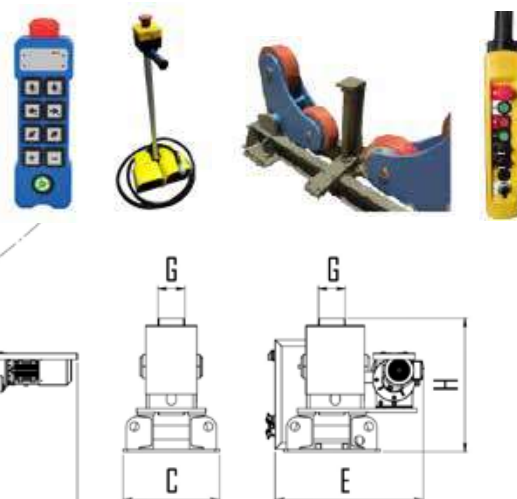
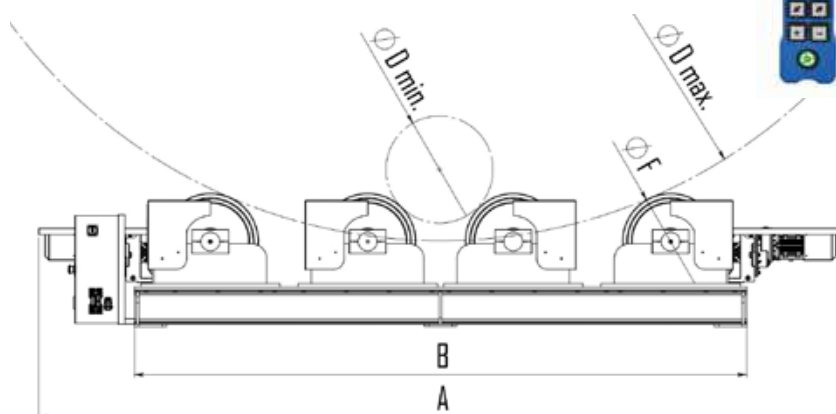


**Les vireurs EFV permettent le positionnement de pièces cylindriques, tels que réservoirs, récipients sous pression, tuyaux, chaudières, réacteurs...**

- Vitesse de rotation réglable par potentiomètre
- Rotation horaire-antihoraire
- Roues revêtues polyuréthane
- Commande à distance câble l=5m
- Câble alimentation l=5m
- Alimentation 400V TRI
- Garantie 1 an

## En option :

- Télécommande sans fils
- Commande par pédale
- Déplacement sur chariot manuel ou motorisé
- Réglage des galets par vis sans fin
- Système antidérive



Modèle	Unités	EFV-3T	EFV-6T	EFV-10T	EFV-15T	EFV-20T	EFV-30T	EFV-50T	EFV-100T
Capacité de charge	T	3T	6T	10T	15T	20T	30T	50T	100T
Vitesse de rotation	mm/min	200-1100	200-1150	200-1150	200-1200	200-1150	200-1200	200-1200	200-1250
Diamètre acceptable	mm	200-2000	250-3000	250-3000	400-3300	450-4600	450-4600	450-4600	600-5500
Diamètre des roues	mm	230	300	300	360	450	450	450	550
Largeur des roues	mm	75	90	100	110	125	150	200	350
Poids	kg	260	450	490	900	1050	1410	1800	4350
Puissance	kW	1x0,25	2x0,25	2x0,25	2x0,25	2x0,37	2x0,55	2x0,75	2x1,5
A	mm	1650	2850	2885	3170	3360	3620	3620	4500
B	mm	1350	2000	2000	2150	2860	2860	2860	3650
C	mm	330	380	400	435	450	500	550	790
E	mm	730	520	550	670	670	870	920	1200
H	mm	370	430	440	550	620	670	710	870

\* Modulaire selon votre cahier des charges

## EFVWS - Capacité 3 à 100 Tonnes et + - Standard

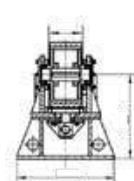
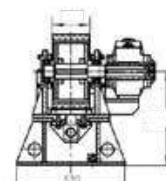
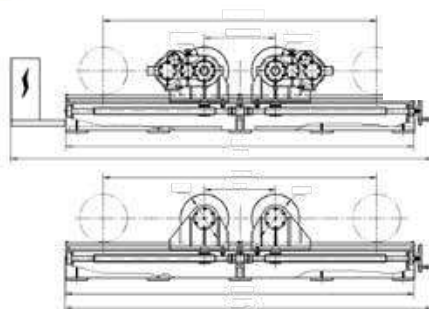


### Vireurs de soudage double motorisation de capacité 3 tonnes à 200 tonnes.

- Réglage de l'entraxe des roues par vis sans fin
- Soudure TIG MIG,
- Vitesse de rotation variable,
- Commande à distance,
- Afficheur LCD.
- Galets avec revêtement en polyuréthane ou entièrement en acier.

#### En option :

- Télécommande sans fils
- Commande par pédale
- Déplacement sur chariot manuel ou motorisé
- Système antidérive



Modèle	EFVW-3	EFVW-5	EFVW-10	EFVW-20	EFVW-40	EFVW-60	EFVW-80	EFVW-100	EFVW-160	EFVW-200
Capacité (TonneS)	3	5	10	20	40	60	80	100	160	200
Capacité rotation (diamètre en mm)	150-2500	250-2800	300-3200	500-4500	500-5000	500-5000	800-6000	800-6000	800-6000	800-6500
Ø des roues PU (mm)	200	250	300	350	400	450	450	500	550 acier	650 acier
Largeur des roues (mm)	80	120	130	180	220	2x180	2x180	2x200	200	250
Vitesse de rotation (mm/min-maxi)	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000	100/1000
Poids (Kg)	500	520	700	1200	2000	2700	3950	4700	5100	8300
Dimension Long. x Larg. x Haut. (mm)	2050 X 740 X 408	2400 x 900 x 500	2800 x 950 x 540	3200 x 1450 x 630	3500 x 1500 x 770	3500 x 1750 x 800	4200 x 1900 x 860	4300 x 2000 x 880	4300 x 1800 x 905	4900 x 2000 x 1160
Puissance (Kw)	2x0,18	2x0,37	2x0,55	2x1,1	2x1,5	2x2,2	2x3	2x3	2x4	2x4
Alimentation	380V Tri	380V Tri	380V Tri	380V Tri	380V Tri	380V Tri	380V Tri	380V Tri	380V Tri	380V Tri



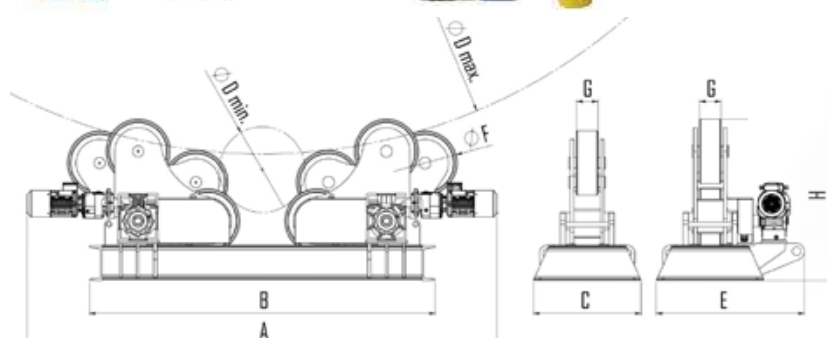
# Vireurs

**EFVAC** - Capacité 5 à 120 Tonnes et +  - Modulable\*



## En option :

- Télécommande sans fils
- Commande par pédale
- Déplacement sur chariot manuel ou motorisé
- Système antidérive



**Les vireurs EFVAC auto-centrant sont spécialement conçu pour le positionnement de viroles de faible épaisseur et de grand diamètre.**

Ils permettent d'éviter la déformation pendant le cycle de rotation.

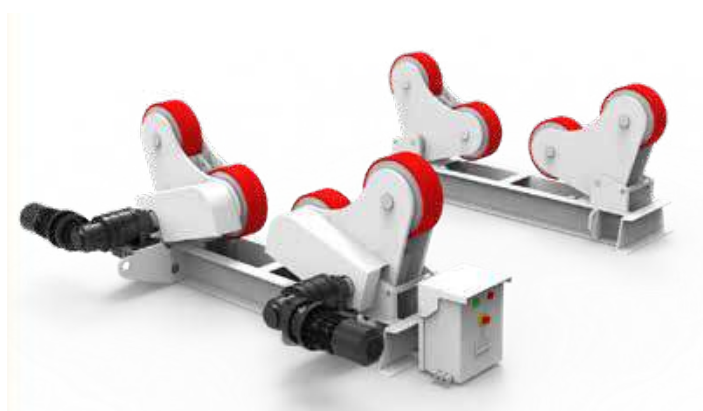
- Vitesse de rotation réglable par potentiomètre
- Rotation horaire-antihoraire
- Roues revêtues polyuréthane
- Commande à distance câble l=5m
- Câble alimentation l=5m
- Alimentation 400V TRI
- Garantie 1 an



Modèle	Unités	EFVAC-5T	EFVAC-10T	EFVAC-15T	EFVAC-20T	EFVAC-30T	EFVAC-50T	EFVAC-100T	EFVAC-120T
Capacité de charge	T	5	10	15	20	30	50	100	120
Vitesse de rotation	mm/min	150-1220	150-1220	150-1300	150-1470	150-1300	150-1230	150-1400	150-1500
Diamètre acceptable	mm	250-3000	450-3000	450-3300	450-4600	500-4600	500-4600	600-5500	600-5500
Diamètre des roues	mm	240	340	340	375	415	440	550	550
Largeur des roues	mm	75	100	110	125	125	130	220	240
Poids	kg	380	1100	1180	1360	1830	2600	6200	6400
Nb de roues motorisées		1	2	2	2	4	4	4	4
Puissance	kW	0,37x1	0,25x2	0,25x2	0,55x2	0,55x2	0,55x2	1,1x2	1,5x2
A	mm	1500	2580	2620	2540	2680	2790	3300	3350
B	mm	1140	1970	1970	2020	2150	2330	2880	2880
C	mm	920	720	760	1050	1050	1150	1440	1550
E	mm	350	500	520	560	580	700	900	900
H	mm	517	880	880	940	1000	1040	1330	1330

\*Modulable : possibilité de modifier la structure mécano soudée et les paramètres sur la base de votre cahier des charges

## EFVACW - Capacité 5 à 100 Tonnes et + 🛒 - Standard



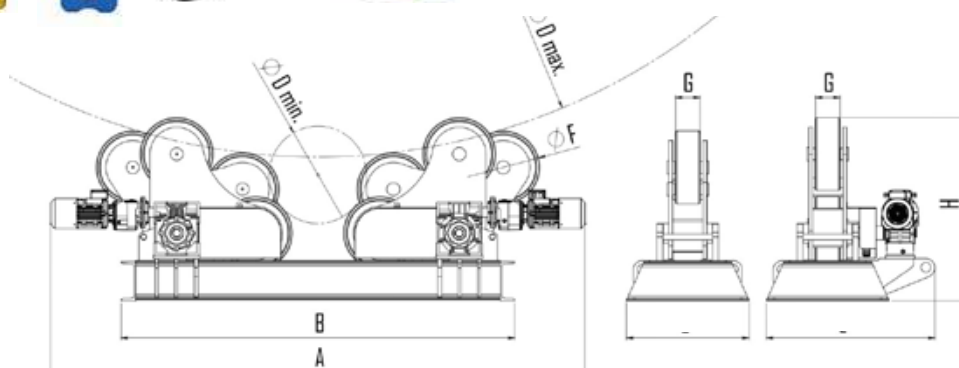
**Les vireurs EFVACW auto-centrant sont spécialement conçus pour le positionnement de viroles de faible épaisseur et de grand diamètre.**

Ils permettent **d'éviter la déformation** pendant le cycle de rotation.

### En option :

- Télécommande sans fils
- Commande par pédale
- Système antidérive

- Vitesse de rotation réglable par potentiomètre
- Rotation horaire-antihoraire
- Roues revêtues polyuréthane
- Commande à distance câble l=5m
- Câble alimentation l=5m
- Alimentation 400V TRI
- Garantie 1 an



	Unités	EFVACW-5T	EFVACW-10T	EFVACW-20T	EFVACW-30T	EFVACW-40T	EFVACW-60	EFVACW-80T	EFVACW-100T
Capacité de charge	T	5	10	20	30	40	60	80	100
Vitesse de rotation	mm/min	100-1000	100-1000	100-1000	100-1000	100-1000	100-1000	100-1000	100-1000
Diamètre acceptable	mm	250-2500	320-3200	500-3800	500-3800	600-4500	750-5000	850-5500	1000-6300
Diamètre des roues	mm	250	300	350	350	400	450	450	500
Largeur des roues	mm	100	120	150	150	160	180	240	240
Puissance	kW	1 x 0,75	1 x 1,1	1 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 2,2	2 x 3	2 x 3
A	mm	1660	1820	2130	2350	2566	2820	3240	3400
B	mm	1350	1590	1880	1720	2040	2280	2560	2760
H	mm	636	764	849	965	1100	1200	1253	1350
Poids	Kg	600	1000	1500	1600	2200	1800	4800	5500

\* si la pièce est posée uniquement sur les roues inférieurs, la capacité du vireur est divisée par deux

# Vireurs

**EFVR** - Capacité 5 à 10 Tonnes 

**Les vireurs EFVR permettent le positionnement de longues viroles de très faible épaisseur, sensibles à la déformation.**

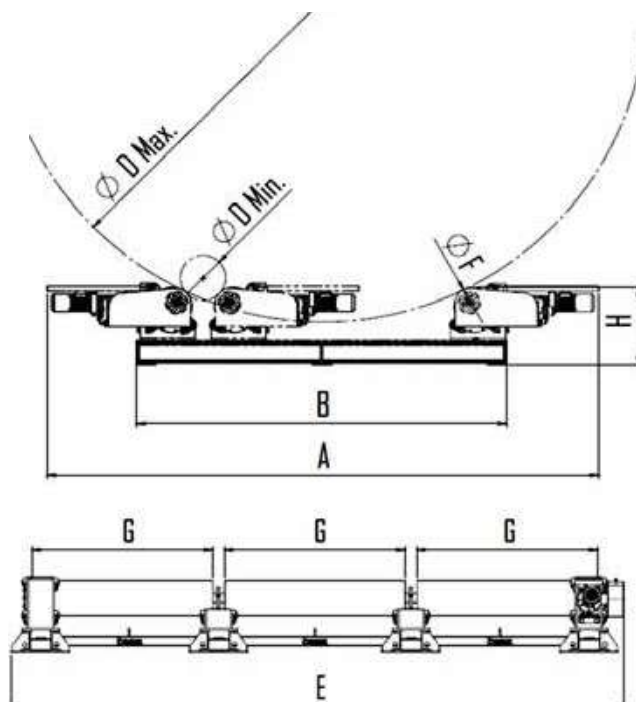
- Vitesse de rotation réglable par potentiomètre
- Rotation horaire-antihoraire
- Roues Acier
- Commande à distance câble l=5m
- Câble alimentation l=5m
- Alimentation 400V TRI
- Garantie 1 an



**En option :**

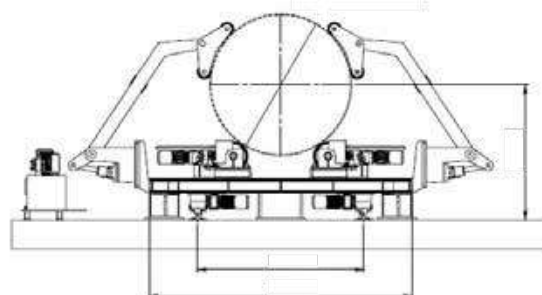
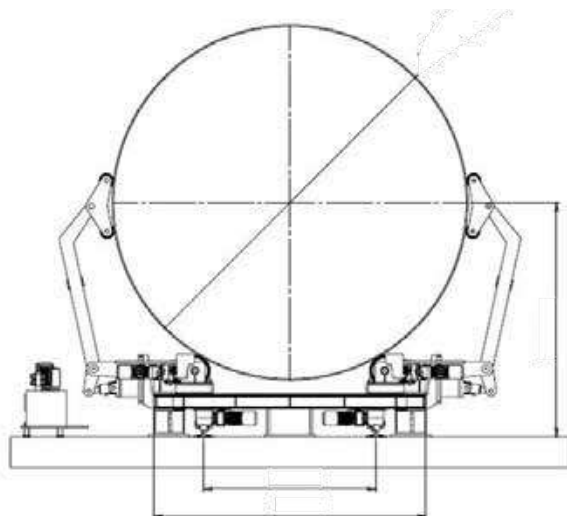
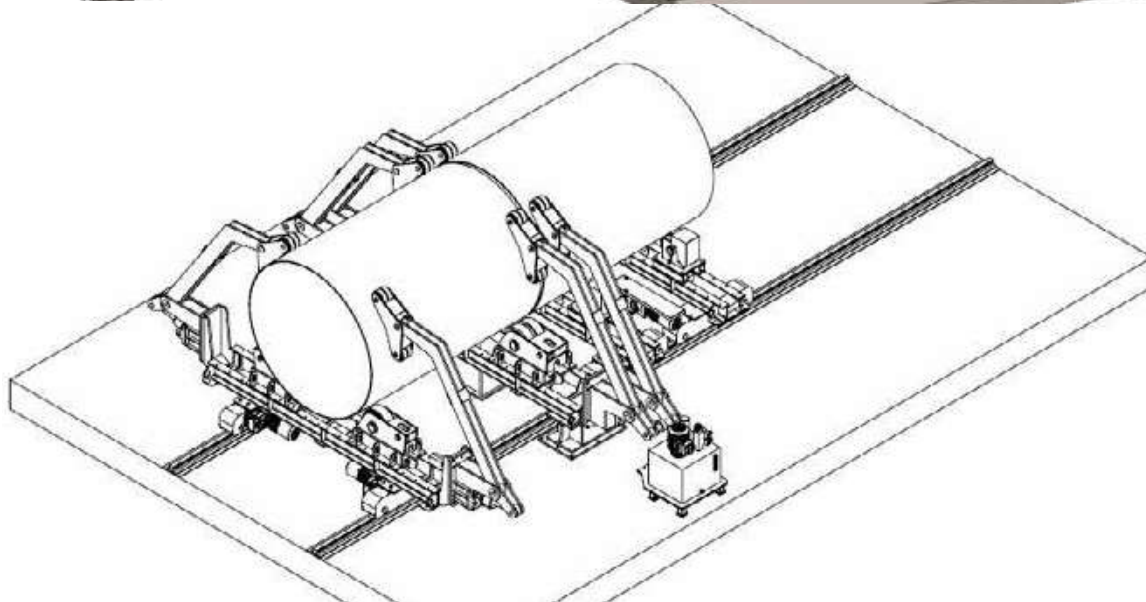
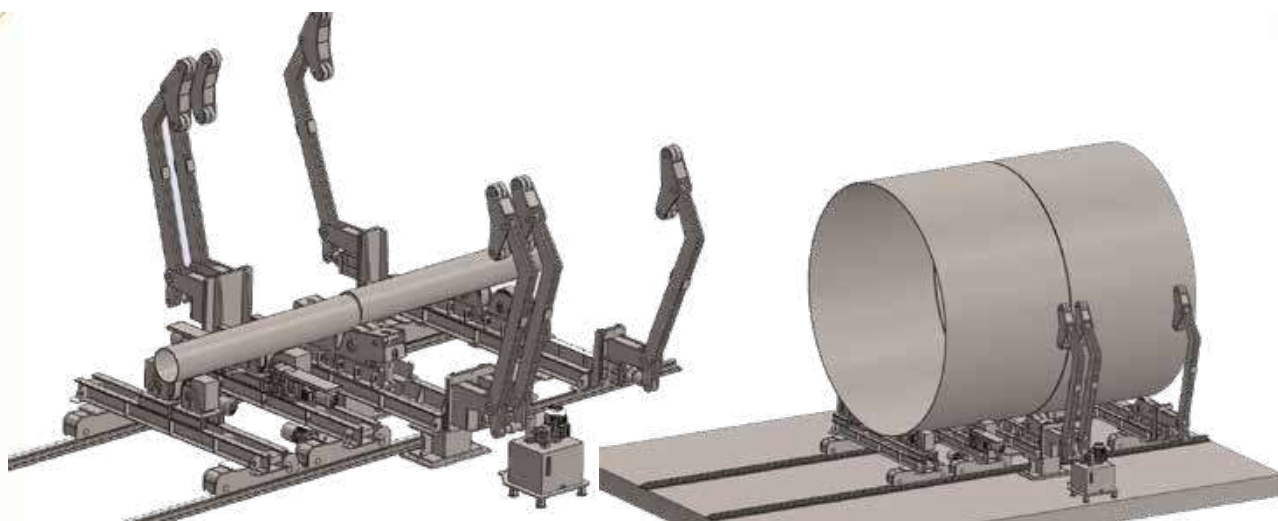
- Télécommande sans fils
- Commande par pédale

Modèle	Unités	EFVR-5T	EFVR-10T
Capacité de charge	T	5T	10T
Vitesse de rotation	mm/min	200-1620	200-1550
Diamètre acceptable	mm	350-5000	350-5000
Diamètre des roues	mm	300	300
Largeur des roues	mm	1500x3	1500x3
A	mm	4260	4340
B	mm	2860	2860
E	mm	5100	5100
H	mm	600	600
Puissance moteur	kW	0,25x2	0,25x2





## EFVA Vireur d'Accostage



Nous consulter : [info@ecofitec.com](mailto:info@ecofitec.com) - Tél : 04.76.01.03.01

# Vireurs

**EFVT** ▪ Capacité 600 Kg 



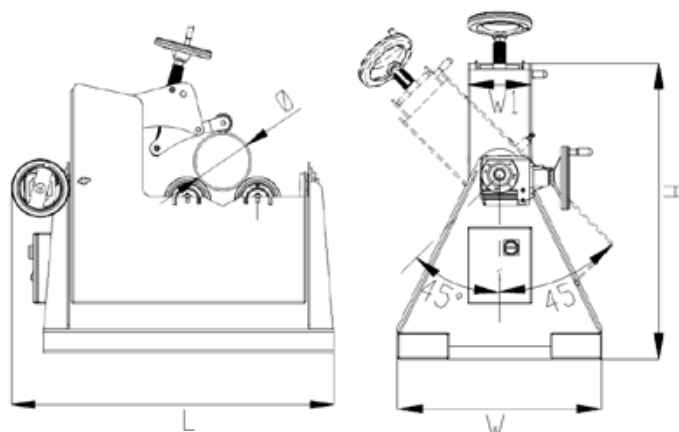
**Ce vireur a spécialement été conçu pour les tuyauteurs. Il permet et facilite la rotation de pièces même avec un centre de gravité déporté, sans nécessité d'un contre-poids, comme l'accouplement de tubes et coudes.**

#### En option :

- Roues Caoutchouc
- Roues Acier doux
- Roues pour passage de brides
- Roues en Acier inoxydable
- Roues avec raynures



Modèle	EFVT
Tension	240V-50Hz
Capacité	600kg
Diamètres admissibles	Ø25 à Ø610mm
Couple de torsion	710Nm
Couple de rotation	620Nm
Vitesse de rotation	140-1400mm/min
Type de basculement	Manuel
Longueur	1395mm
Largeur	800mm
Hauteur	1155mm
Poids	420kg



# Positionneurs

VENTE & LOCATION



**ecofitec**

FOURNITURES & ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS - S.A.V.



# Positionneurs

**EFP 051** ▪ Capacité 50 Kg 

Trou débouchant Ø14mm



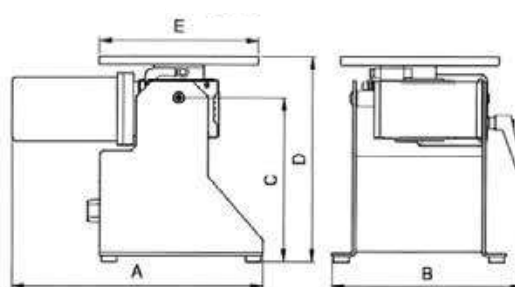
**Positionneur composé d'une structure robuste avec vitesse de rotation réglable.**

- Inclinaison manuelle de la table par poignée
- Commande M/A par pédale
- Alimentation 240V mono
- Garantie 1 an

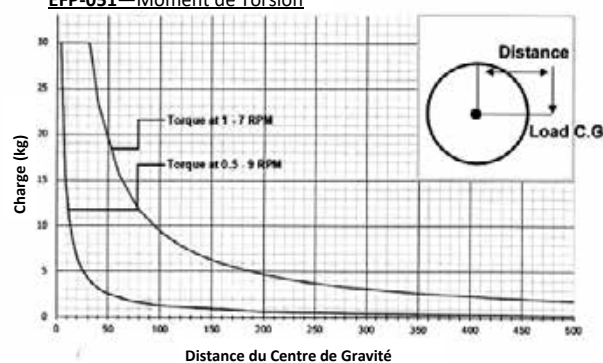
**En option :** Support de torche EFST-134



Modèle	EFP-051
Tension	240V-50Hz
Capacité H/V	50/30KG
Excentricité nominale	30mm
Diamètre de la Table E	200mm
Vitesse de rotation	0,5~8
Ø trou débouchant	14mm
Masse	200A à 100%
Inclinaison	0°~90°
Longueur A	320
Largeur B	240
Hauteur C	265
Axe/Sol D	205
Poids	10



**EFP-051—Moment de Torsion**



**Positionneur de soudage capacité 100 kg, composé d'une structure robuste avec vitesse de rotation réglable, inclinaison manuelle de la table par poignée.**

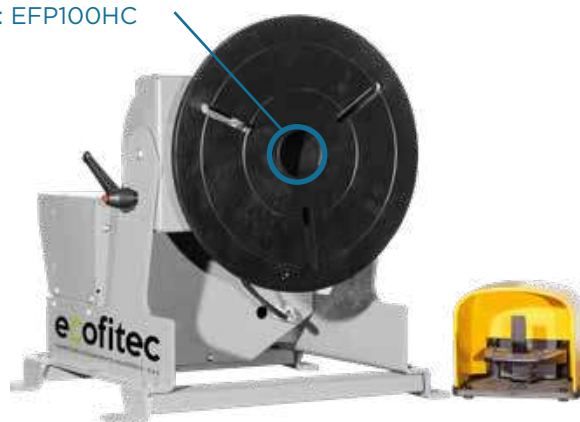
- Commande M/A par pédale
- Alimentation 240V mono
- Garantie 1 an



**En option :** Mandrin de serrage

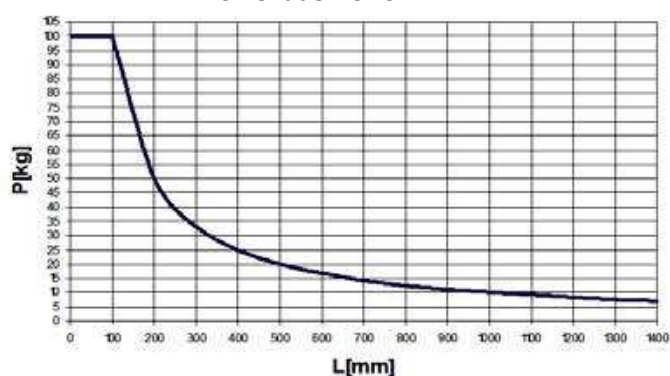
Modèle	EFP-100
Tension	240V-50Hz
Capacité H/V	100/50KG
Diamètre de la Table	300mm
Vitesse de rotation	0,6~6
Inclinaison	0~90°
Longueur	450
Largeur	414
Hauteur	378
Poids	21

Existe en version trou débouchant Ø 50mm  
Ref : EFP100HC

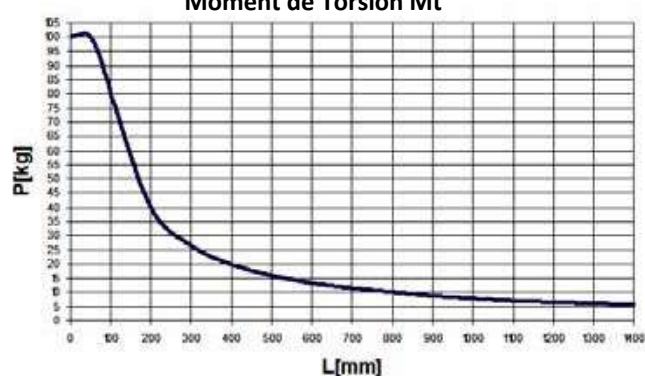


## Courbes de flexion et torsion

**Moment de Flexion  $M_f$**



**Moment de Torsion  $M_t$**

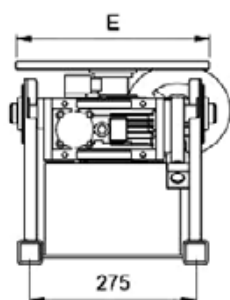


# Positionneurs

**EFP 103** ■ Capacité 100 Kg

Trou débouchant Ø22mm

Inclinaison manuelle de la table par poignée de verrouillage



**Positionneur de soudage capacité 100 kg composé d'une structure robuste avec vitesse de rotation réglable. Selon la version A ou B. Inclinaison manuelle de la table par poignée.**

- Commande M/A par pédale
- Alimentation 240V mono
- Garantie 1 an

## En option :

Mandrin de serrage.

Vitesse de rotation STANDARD :

- Version A : de 0,3 à 4 rpm

- Version B : de 0,6 à 8 rpm

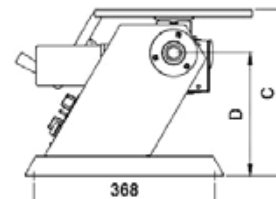
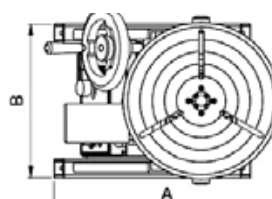
Autres plages de vitesse de rotation possibles :

- Version AA > de 0,15 à 2 rpm

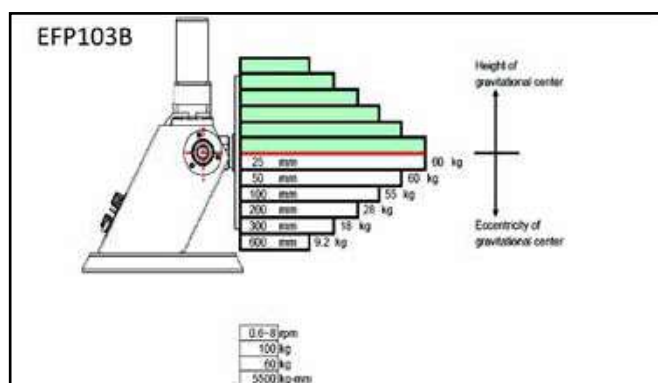
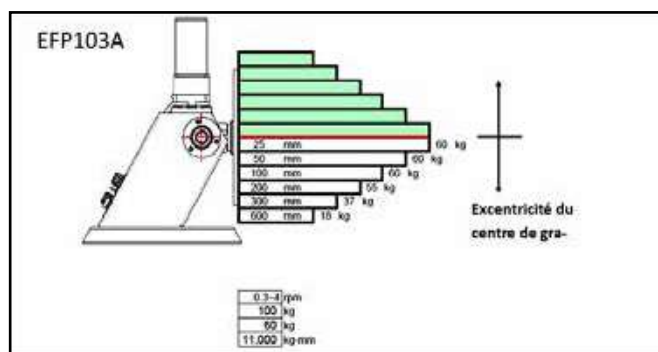
+ Version C > de 0,8 à 12 rpm

- Version D > de 1 à 16 rpm

Nous consulter.



Modèle	EFP103
Tension	240V-50Hz
Capacité H/V	100/60KG
Excentricité nominale	A:84 B:42mm
Diamètre de la Table E	320mm
Vitesse de rotation	A:0,3~4 B:0,6~8
Ø trou débouchant	22mm
Masse	200A à 100% (300 à 40%)
Inclinaison	0~120°
Programmateur	Option PLC : CB107
Longueur A	460
Largeur B	315
Hauteur C	340
Axe/Sol D	250
Poids	38



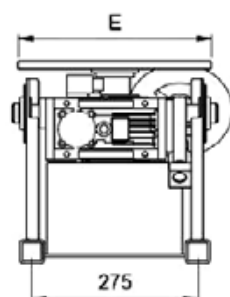


Trou débouchant Ø22mm



Inclinaison manuelle de la table par poignée de verrouillage

Afficheur numérique



**Positionneur de soudage capacité 100 kg avec Afficheur Numérique composé d'une structure robuste avec vitesse de rotation réglable. Selon la version A ou B. Inclinaison manuelle de la table par poignée.**

- Commande M/A par pédale
- Alimentation 240V mono
- Garantie 1 an

## En option :

Mandrin de serrage.

Vitesse de rotation STANDARD :

- Version A : de 0,3 à 4 rpm

- Version B : de 0,6 à 8 rpm

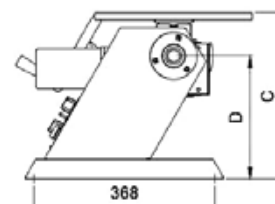
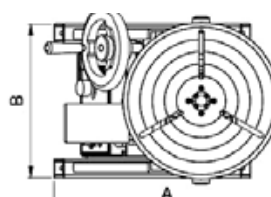
Autres plages de vitesse de rotation possibles :

- Version AA > de 0,15 à 2 rpm

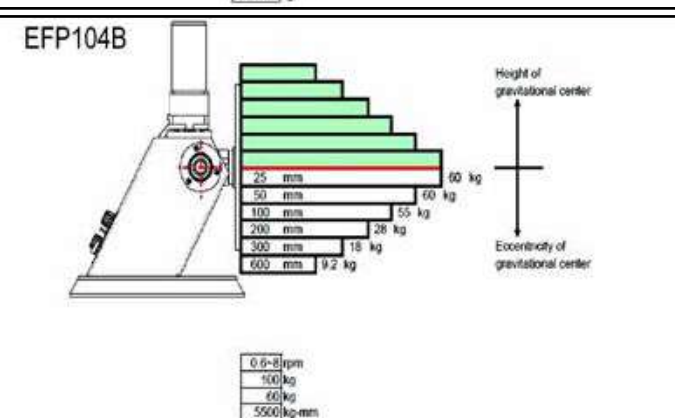
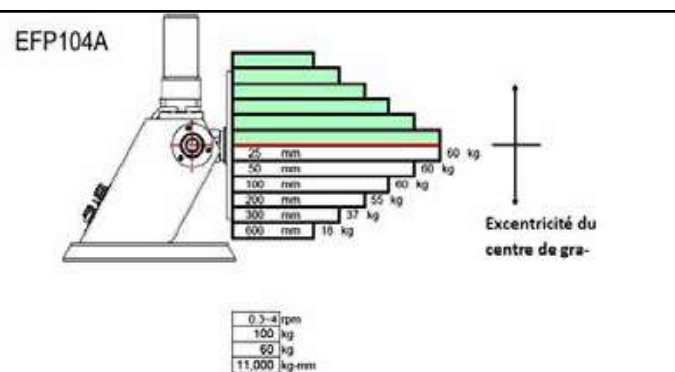
+ Version C > de 0,8 à 12 rpm

- Version D > de 1 à 16 rpm

Nous consulter.



Modèle	EFP104
Tension	240V-50Hz
Capacité H/V	100/60KG
Excentricité nominale	A:84 B:42mm
Diamètre de la Table E	320mm
Vitesse de rotation	A:0,3~4 B:0,6~8
Ø trou débouchant	22mm
Masse	200A à 100% (300 à 40%)
Inclinaison	0~120°
Programmateur	Option PLC : CB107
Longueur A	460
Largeur B	315
Hauteur C	340
Axe/Sol D	250
Poids	38



# Positionneurs

**EFP 203** ▪ Capacité 200 Kg 

Trou débouchant Ø22mm

Inclinaison manuelle de la table par manivelle



**Positionneur de soudage capacité 200 kg composé d'une structure robuste avec vitesse de rotation réglable. Selon la version A ou B. Inclinaison manuelle de la table par poignée.**

- Commande M/A par pédale
- Alimentation 240V mono
- Garantie 1 an

## En option :

Mandrin de serrage.

Vitesse de rotation STANDARD :

- Version A : de 0,3 à 4 rpm

- Version B : de 0,6 à 8 rpm

Autres plages de vitesse de rotation possibles :

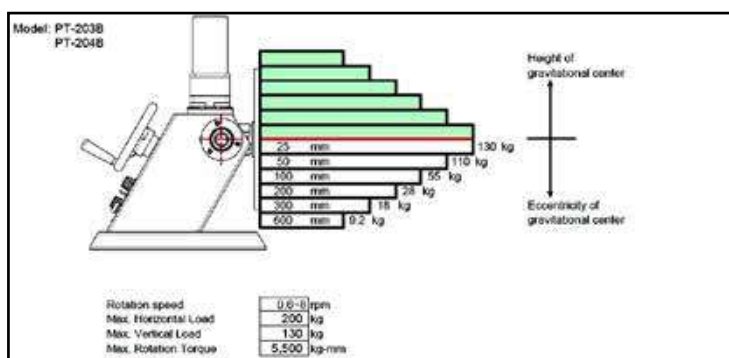
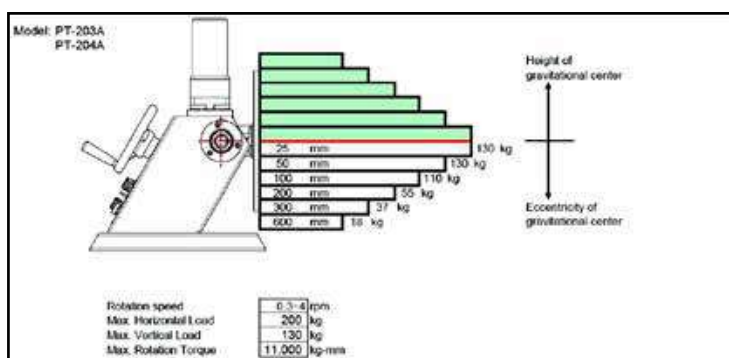
- Version AA > de 0,15 à 2 rpm

+ Version C > de 0,8 à 12 rpm

- Version D > de 1 à 16 rpm

Nous consulter.

Modèle	EFP203
Tension	240V-50Hz
Capacité H/V	200/130KG
Excentricité nominale	A:84 B:42mm
Diamètre de la Table E	320mm
Vitesse de rotation	A:0,3~4 B:0,6~8
Ø trou débouchant	22mm
Masse	200A à 100% (300 à 40%)
Inclinaison	0~120°
Programmeur	Option PLC : CB107
Longueur A	460
Largeur B	315
Hauteur C	340
Axe/Sol D	250
Poids	42



Trou débouchant Ø22mm



Afficheur numérique

**Positionneur de soudage capacité 200 kg avec Afficheur Numérique composé d'une structure robuste avec vitesse de rotation réglable. Selon la version A ou B. Inclinaison manuelle de la table par poignée.**

- Commande M/A par pédale
- Alimentation 240V mono
- Garantie 1 an
- Positionneur évolutif en Tour de Soudage (voir page 46)

## En option :

Mandrin de serrage.

Vitesse de rotation STANDARD :

- Version A : de 0,3 à 4 rpm

- Version B : de 0,6 à 8 rpm

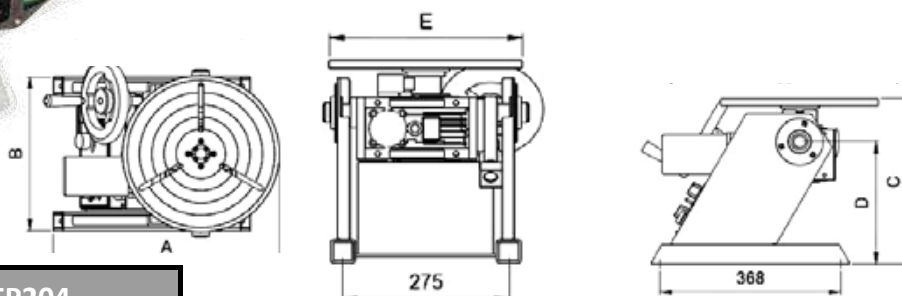
Autres plages de vitesse de rotation possibles :

- Version AA > de 0,15 à 2 rpm

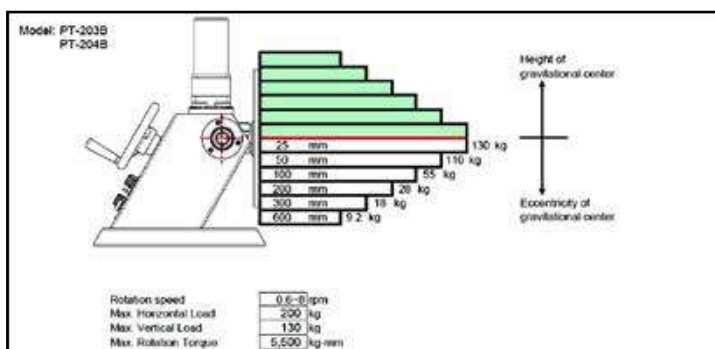
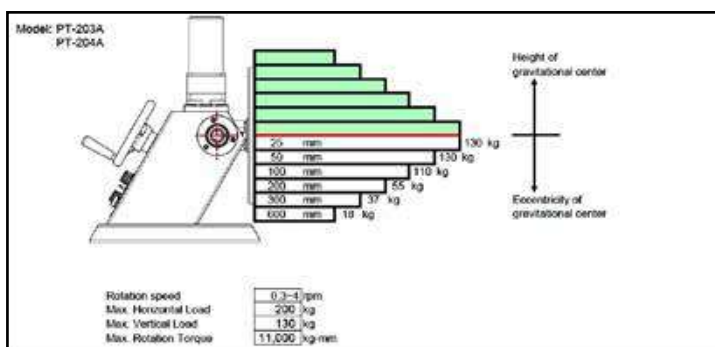
+ Version C > de 0,8 à 12 rpm

- Version D > de 1 à 16 rpm

Nous consulter.



Modèle	EFP204
Tension	240V-50Hz
Capacité H/V	200/130KG
Excentricité nominale	A:84 B:42mm
Diamètre de la Table E	320mm
Vitesse de rotation	A:0,3~4 B:0,6~8
Ø trou débouchant	22mm
Masse	200A à 100% (300 à 40%)
Inclinaison	0~120°
Programmeur	Option PLC : CB107
Longueur A	460
Largeur B	315
Hauteur C	340
Axe/Sol D	250
Poids	42





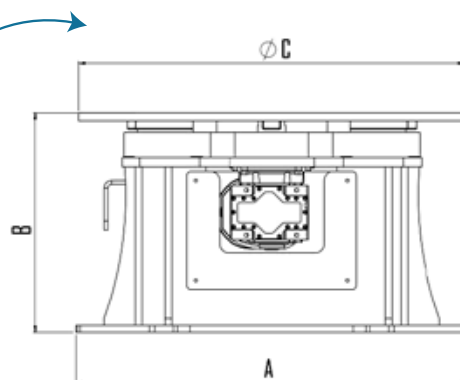
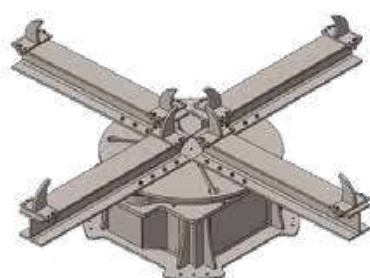
# Positionneurs

## TABLE TOURNANTE EFTT ▪ de 1000 Kg à 30 Tonnes et +



### La table tournante EFTT 1 axe - Modulable\*.

- Vitesse de rotation réglable
- Afficheur numérique sur l'armoire électrique
- Commande à distance longueur câble de 5m
- Câble d'alimentation 5m
- Kit de masse
- Alimentation 400v tri
- Garantie 1 an



#### En option :

- Télécommande sans fil
- Double pédale
- Commande manuelle
- Mandrins ou croix de fixation



Modèle		EFTT-1T	EFTT-2T	EFTT-5T	EFTT-10T	EFTT-25T	EFTT-50T
Capacité	kg	1000	2000	5000	10.000	25.000	50.000
Vitesse de rotation	rpm	0,15-1,4	0,06-0,55	0,06-0,55	0,05-0,33	0,05-0,20	0,05-0,20
Courant de Soudage	A	700	700	1000	1000	1000	1000
Diamètre de la Table	mm	850	900	1250	1500	1800	2000
Hauteur de la table (mm)	(B)	400	450	490	650	720	770
Longueur – Largeur (mm)	(A)	860	980	1250	1350	1550	1660
Moteur	kW	0,37	0,37	0,37	0,55	0,75	1,1
Poids	kg	360	570	840	1250	2100	3200
Option : Système de Fixation	Ø min-max	200-2000	200-2000	200-2200	600-4400	600-4400	600-4400

\*Modulable : possibilité de modifier la structure mécano soudée et les paramètres sur la base de votre cahier des charges

## EFP 120 - 350 ▪ Capacité 120 Kg et 350 Kg



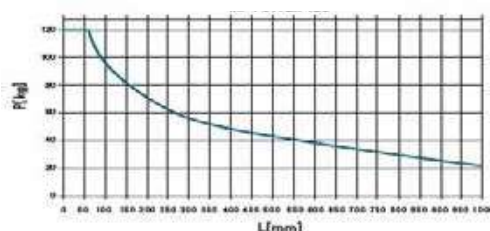
**Positionneur de soudage sur pied composé d'une structure mécanosoudée.**  
**Inclinaison manuelle de la table par poignée.**

- Commande M/A par pédale
- Alimentation 240V mono
- Vitesse de rotation réglable

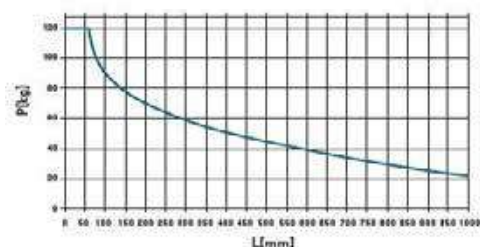
### En option :

- PLC - Automate de gestion du cycle de soudage sur le modèle EFP350 uniquement
- Mandrin de serrage

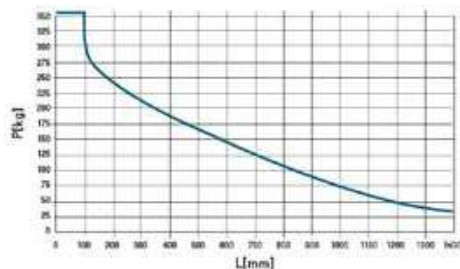
Moment de Flexion - EFP120



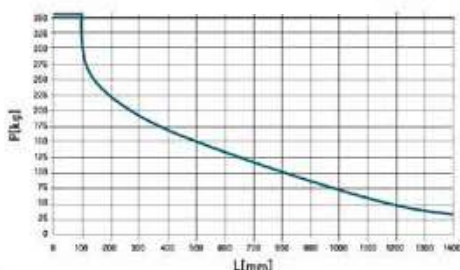
Moment de Torsion - EFP120



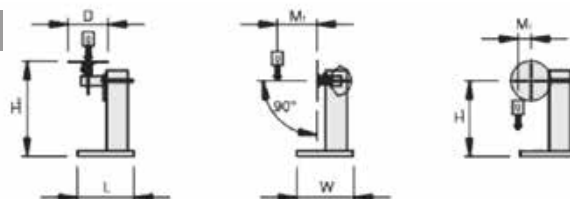
Moment de Flexion - EFP350



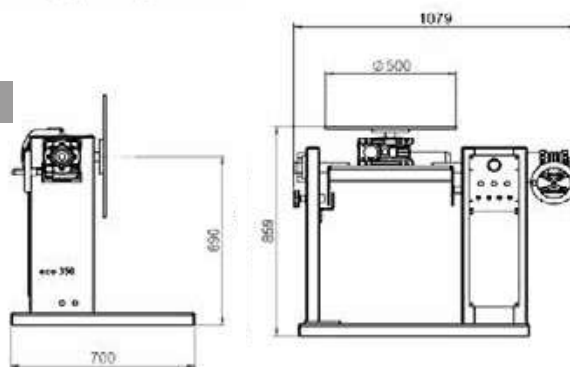
Moment de Torsion - EFP350



EFP120



EFP350



Modèle	EFP-120	EFP-350
Tension	240V-50Hz	240V-50Hz
Capacité H/V	120/60KG	350/175KG
Diamètre de la Table	400mm	500mm
Vitesse de rotation	0,6~6	0,2~6
Inclinaison	0~90°	0~90°
Longueur	750	1079
Largeur	523	700
Hauteur	800	859
Poids	60	120

# Positionneurs

EFP - de 200 Kg à 10 Tonnes et +  - Modulaire\*



## Positionneur 2 axes modulable selon cahier des charges.

- Châssis mécanosoudé
- Vitesse de rotation réglable
- Afficheur numérique sur l'armoire électrique
- Basculement motorisé avec indicateur d'angle
- Commande à distance longueur câble 5 m
- 1 an de garantie - conforme aux normes CE
- Câble d'alimentation 5 mètres
- Masse reliée au plateau
- Protection HF
- Alimentation 400V

### En option :

- Télécommande sans fil
- Double pédale
- Commande manuelle
- Mandrins

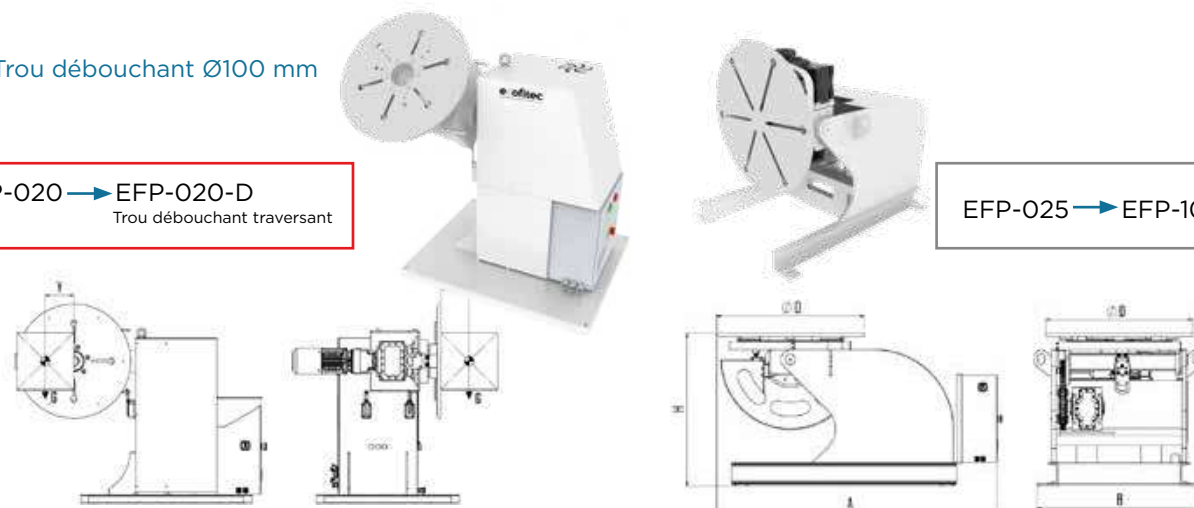


Modèle		EFP020	EFP-020-D	EFP-025	EFP-05	EFP-1	EFP-2	EFP-3	EFP-5	EFP-8	EFP-10
Capacité	kg	200	200	250	500	1 000	2 000	3 000	5 000	8 000	10 000
Vitesse de rotation	rpm	0,22-2,2	0,38-3,8	0,15-1,5	0,15-1,5	0,15-1,4	0,1-0,7	0,1-0,7	0,15-0,78	0,13-0,67	0,1-0,5
Diamètre Table	mm	600	500	600	700	850	900	1 000	1 250	1 500	1 650
Couple de rotation	Nm	300	300	500	780	1 600	3 150	4 500	7 500	12 000	15 100
Inclinaison/angle	deg	90-0-90	90-0-90	110	100	115	115	115	115	110	110
Couple d'inclinaison	Nm	685	685	650	1 360	2 720	5 130	8 500	15 500	25 520	31 50
Tension de soudage max	A	400	400	400	700	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Hauteur	H	1 070	980	725	765	880	1 000	1 100	1 220	1 420	1 480
Longueur	A	1 270	1270	1 350	1 350	1 580	1 730	1 900	2 160	2 500	2 500
Largeur	B	750	750	790	865	950	1 150	1 280	1 640	1 680	1 700
Poids	kg	350	325	370	460	730	1 080	1 180	1 980	2 950	3 450
Puissance moteur table	kW	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	1,1	1,5	1,5
Puissance moteur inclinaison	kW	0,25	0,25	0,37	0,37	0,55	0,75	1,1	2,2	3	4

Trou débouchant Ø100 mm

EFP-020 → EFP-020-D  
Trou débouchant traversant

EFP-025 → EFP-10



\* Modulaire selon votre cahier des charges



## EFPW ▪ de 300 Kg à 20 Tonnes et + 🛒 - Standard



### Positionneur 2 axes Standard.

- Châssis mécanosoudé laqué ral 7035
- Vitesse de rotation réglable par potentiomètre
- Afficheur numérique sur l'armoire électrique
- Basculement motorisé
- Commande à distance longueur câble 3 m
- Câble d'alimentation 5 mètres
- Masse reliée au plateau
- Alimentation 400V TRI
- Garantie 1 an - Normes CE

### En option :

- Télécommande sans fil
- Double pédale
- Commande manuelle
- Mandrins



Modèle		EFPW-0,3T	EFPW-0,6T	EFPW-1,2T	EFPW-2T	EFPW-3T	EFPW-5T	EFPW-10T	EFPW-20T
Capacité	kg	300	600	1 200	2 000	3 000	5 000	10 000	20 000
Vitesse de rotation	rpm	0,1-1,1	0,1-1	0,075-0,75	0,075-0,75	0,05-0,5	0,05-0,5	0,05-0,5	0,04-0,4
Diamètre Table	mm	600	1000	1200	1300	1 400	1 500	2000	2500
Inclinaison/angle	deg	0-90	0-90	0-90	0-90	0-135	0-135	0-135	-45 - 90
Tension de soudage max	A	500	500	500	500	1 000	1 000	1 000	1000
Hauteur	mm	660	850	1050	1155	1422	1605	1770	2210
Longueur	mm	900	1350	1500	1500	1800	1900	2500	2700
Largeur	mm	760	1000	1200	1400	1550	1700	2100	2500
Poids	kg	250	600	1050	1200	2350	3100	4900	10 000
Puissance moteur table	kW	0,18	0,37	0,75	0,75	1,1	1,5	3	5,5
Puissance moteur inclinaison	kW	0,18	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	11

# Positionneurs

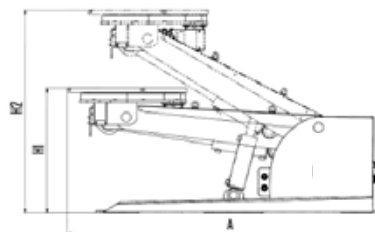
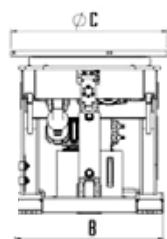
**EFP3X** ■ de 500 Kg à 20 Tonnes et +  - Modulable\*

**Le positionneur EFP3X permet le positionnement de vos pièces DANS LES 3 AXES.**



**Positionneur 3 axes modulable selon cahier des charges.**

- Vitesse de rotation de la table réglable
- Indicateur de vitesse numérique sur l'armoire électrique
- Commande à distance câble de 5 m de longueur
- Câble d'alimentation 5 m
- Raccordement de masse inclus
- Moteurs avec frein et refroidissement forcé par ventilateur
- Alimentation 400V tri - Garantie 1 an
- Normes CE



## En option :

- Télécommande sans fil
- Double pédale
- Commande manuelle



Modèle	EFP3X-05	EFP3X-075	EFP3X-1	EFP3X-1,5	EFP3X-2	EFP3X-3,5	EFP3X-5	EFP3X-8	EFP3X-10
Capacité de charge	500KG	750KG	1000KG	1500KG	2000KG	3500KG	5000KG	8000KG	10000KG
Vitesse de rotation	0,15-1,75rpm	0,15-1,5rpm	0,15-1,4rpm	0,15-1,3rpm	0,15-1rpm	0,15-1rpm	0,15-0,78rpm	0,10-0,66rpm	0,10-0,5rpm
Couple de rotation max	750Nm	1150Nm	1570Nm	2290Nm	3050Nm	5300Nm	7500Nm	12050Nm	15050Nm
Angle d'inclinaison	120°	125°	120°	120°	120°	115°	110°	110°	110°
Couple d'inclinaison	1350Nm	2200Nm	3300Nm	4500Nm	5600Nm	11050Nm	17300Nm	28680Nm	370550Nm
Poids	585kg	650kg	880kg	1300kg	1420kg	1650kg	2720kg	3500kg	4600kg
Puissance moteur table	0,25kw	0,37kw	0,37kw	0,55kw	0,55kw	0,75kw	1,1kw	1,5kw	1,5kw
Diamètre table (C)	700mm	700mm	850mm	850mm	900mm	1000mm	1150mm	1250mm	1350mm
Tension max de soudage	400A	700A	700A	700A	700A	700A	1000A	1000A	1000A
(A)	1900mm	1960mm	2240mm	2255mm	2375mm	2575mm	2900mm	3100mm	3200mm
(B)	650mm	660mm	780mm	810mm	880mm	960mm	1130mm	1300mm	1460mm
Puissance du système hydraulique	0,75kw	1,1kw	1,1kw	1,5kw	1,5kw	2,2kw	2,2kw	3kw	5,5kw
Hauteur min/max H1-H2	710-1200mm	760-1310mm	800-1340mm	825-1450mm	910-1545mm	960-1575mm	1000-1600mm	1050-1645mm	1160-1830mm

\* Modulable selon votre cahier des charges

## EFP3XW ▪ de 600 Kg à 20 Tonnes et + - Standard

**Le positionneur EFP3XW permet le positionnement de vos pièces DANS LES 3 AXES.**



### Positionneur 3 axes Standard.

- Vitesse de rotation réglable
- Commande à distance câble longueur
- Alimentation câble longueur 3m
- Raccordement de masse inclus
- Centrale hydraulique protégée
- Système de sécurité antichute du bras
- Alimentation 400V tri - 50Hz
- Garantie 1 an

### En option :

- Télécommande sans fil
- Double pédale
- Commande manuelle
- Mandrins



Modèle	Unités	EFP3X-06T	EFP3XW-1T	EFP3XW-2T	EFP3XW-3T	EFP3XW-5T	EFP3XW-10T	EFP3XW-20T
Capacité de charge	kg	600	1000	2000	3000	5000	10 000	20 000
Vitesse de rotation	Rpm	0,1-1	0,1-1	0,1-1	0,05-0,5	0,05-0,5	0,05-0,5	0,05-0,5
Angle d'inclinaison	Degrés	0~135	0~135	0~135	0~130	0~120	0~130	0~135
Diamètre de la table	mm	900	900	1000	1400	1500	2000	2000
Hauteur table min-max	mm	750-1500	750-1550	850-1650	990-1896	1190-1730	1340-2678	1526-2988
Courant de soudage	A	500	500	500	500	1000	1000	1000
Longueur	mm	1900	2000	2100	2400	200	3700	4800
Largeur	mm	1200	1200	1300	1500	1800	2000	2200
Hauteur	mm	800	800	900	1000	1200	1340	1600
Puissance moteur table	kW	0,37	0,75	0,75	1,1	1,5	3	5,5
Puissance système hydraulique	kW	1,1	1,1	1,1	1,5	3	5,5	11
Poids	Kg	900	1000	1500	2300	3000	6000	12000



# Double colonne

VENTE & LOCATION

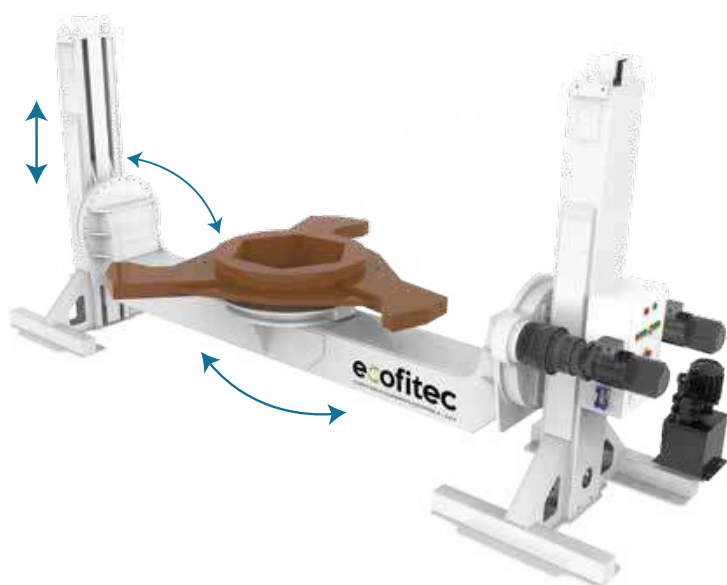


**ecofitec**

FOURNITURES & ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS - S.A.V.

# Double colonne

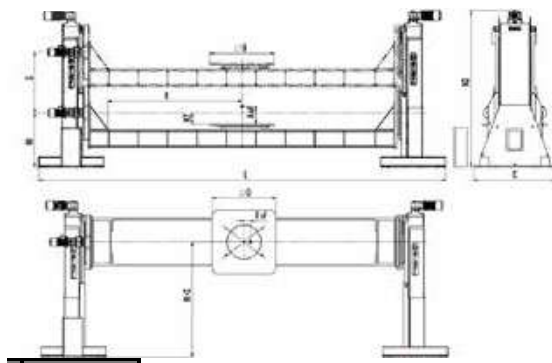
**EFPP** - Capacité de 7.5 à 10 Tonnes  - Modulaire\*



## En option :

- Télécommande sans fil
- Commande manuelle
- Système de fixation EFFA
- Double pédale

- Vitesse de rotation de la table réglable par CN
- Levage par moteur hydraulique
- Contrôle par commande numérique + commande à distance câble L=5 m
- Câble d'alimentation 5 m
- Alimentation 400V tri
- Garantie 1 an



Modèle			EFPP-7,5	EFPP-10
Capacité		kg	7500	10000
Vitesse de rotation		rpm	0,1-0,66	0,1-0,50
Vitesse de basculement		rpm	0,5	0,5
Vitesse de levage		sec.	80	90
Couple de rotation		Nm	12050	15050
Couple de basculement		Nm	25100	33400
Diamètre de la table	D	mm	1250	1450
Rayon de travail	R	mm	3400 X 2	3400 X 2
Hauteur de l'axe de rotation	H1	mm	1100	1100
Différence centres table & rotation	H2	mm	250	250
Course de levage	S	mm	1000	1000
Hauteur	H3	mm	2750	2800
Longueur totale	L	mm	9250	9290
Largeur totale	C	mm	1850	2000
Puissance moteur table		kW	1,5 x 1	1,5 x 1
Puissance moteur basculement		kW	1,5 x 2	2,2 x 2
Puissance moteur levage (hydraulique)		kW	1,5 x 2	2,2 x 2

\* Modulaire selon votre cahier des charges

# Double Colonne

**EFPDC1X** ■ Capacité de 1 à 5 Tonnes  - Modulable\*



Versions Fixe ou Déplaçable

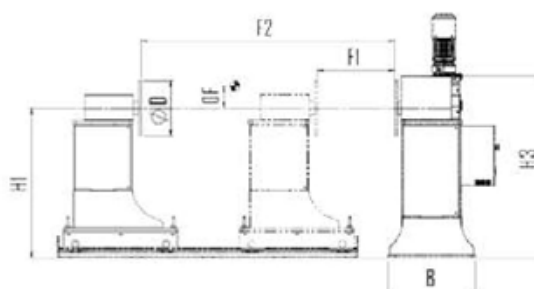
## En option :

- Télécommande sans fil
- Commande manuelle
- Système de fixation EFFA
- Double pédale

**Ce positionneur permet la rotation de châssis et autres constructions métalliques sur 1 axe.**



- Vitesse de rotation réglable - Rotation à 360°
- Commande à distance câble l=5m
- Afficheur digital sur l'armoire électrique
- Garantie 1 an
- Câble alimentation l=5m
- Alimentation 400V tri



Modèle		EFPDC1X-1T	EFPDC1X-2T	EFPDC1X-3T	EFPDC1X-5T
Capacité	kg	1000	2000	3000	5000
Vitesse de rotation	rpm	0,2 - 1,2	0,2 - 1,15	0,2 - 1	0,2 - 1,2
Couple de rotation max	Nm	1500	3000	4500	5000
Hauteur axe de rotation	H1	1000	1000	1000	1250
Distance contrepoids	OF	150	150	150	100
Diamètre de la table	ØD	375	375	375	500
Diamètre maxi de la pièce	mm	2000	2000	2000	2500
Hauteur	H3	1220	1220	1270	1490
Longueur	B	520	590	650	950
Largeur	C	800	860	980	1060
Puissance du moteur	kW	0,37	0,55	0,75	1,1
Course sur rails	F1-F2	1340	1250	1150	1100
Poids	Kg	590	910	1060	1460

\* Modulable selon votre cahier des charges



# EFPDC2X+1 • Capacité de 1 à 12 Tonnes - Modulable\*

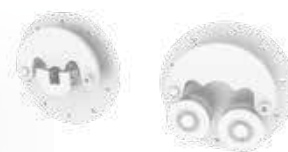


**Ce positionneur permet la rotation de châssis et autres constructions métalliques avec axe de rotation variable en hauteur.**

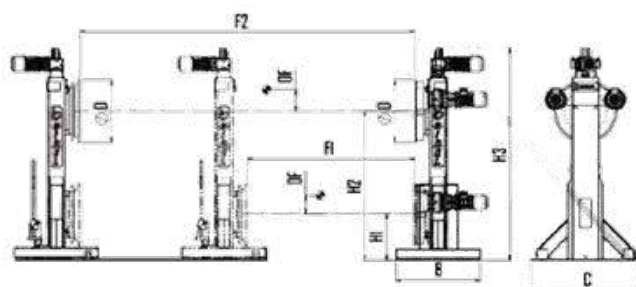
- Vitesse de rotation de la table réglable
- Levage par moteur électrique ou hydraulique
- Contrôle par commande numérique + commande à distance câble L= 5 m
- Câble d'alimentation 5 m
- Rails fournis pour l'option déplaçable
- Alimentation 400V tri
- Garantie 1 an

## En option :

- Télécommande sans fil
- Commande manuelle
- Système de fixation EFFA
- Double pédale



## Commande numérique



Modèle		EFPDC2X-1,5	EFPDC2X-3	EFPDC2X-5	EFPDC2X-6	EFPDC2X-12
Capacité	kg	1500	3000	5000	6000	12000
Vitesse de rotation	rpm	0,2 - 0,9	0,2 - 0,9	0,2 - 0,9	0,2 - 0,9	0,2 - 0,72
Couple de rotation max	Nm	5000	10150	17800	20550	36000
Hauteur axe de rotation	H1-H2	550-1550	550-1550	550-1800	550-1800	550-2000
Distance contrepoids	OF	300	300	300	300	300
Diamètre de la table	ØD	575	650	750	750	1000
Diamètre maxi de la pièce	mm	2800	2800	3400	3600	4000
Hauteur	H3	2140	2160	2460	2480	2750
Longueur	B	850	850	1000	1000	1000
Largeur	C	1270	1270	1310	1310	1420
Puissance moteur table	kW	0,75x2	0,75x2	1,5x2	1,5x2	2.2x2
Puissance moteur levage	kW	0,75x2	1,1x2	1,5x2	2x2	3x2
Alimentation		380V TRI + NEUTRE				
Déplacement rail	F1-F2	1500-3000	1500-3000	2000-4000	2000-4000	2000-4000
Poids	kg	1350	1550	1950	2080	2760

\* Modulable selon votre cahier des charges

# Positionneurs spéciaux

VENTE & LOCATION



**ecofitec**

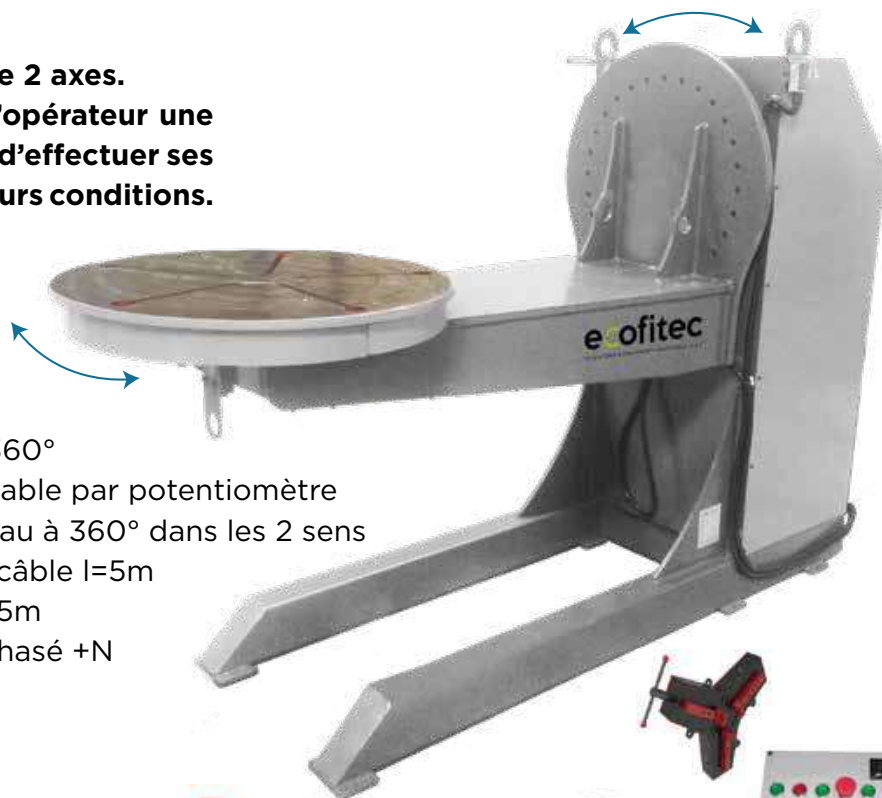
FOURNITURES & ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS - S.A.V.

# Positionneurs spéciaux

**EFPL2X** ■ de 500 Kg à 2 Tonnes 🛒 - Modulable\*

## Positionneur de soudage 2 axes.

**Cet appareil permet à l'opérateur une parfaite ergonomie afin d'effectuer ses soudures dans les meilleures conditions.**



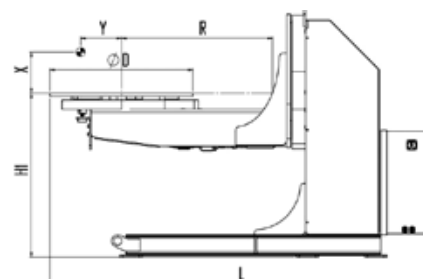
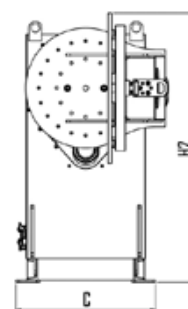
- Rotation du plateau à 360°
- Vitesse de rotation réglable par potentiomètre
- Retournement du plateau à 360° dans les 2 sens
- Commande à distance câble l=5m
- Câble d'alimentation l=5m
- Alimentation 400v triphasé +N
- Garantie 1 an

### En option :

- Table rainurée
- Table octogonale
- Mandrins
- Pupitre de commande
- Pédale
- Commande à distance en bandoulière
- Télécommande sans fil



Modèle		EFPL0,5-2ax	EFPL1-2ax	EFPL2-2ax
Capacité	Kg	500	1000	2000
Rayon de travail	R	700	1000	1200
Diamètre table	mm	700	850	900
Couple table	Nm	750	1500	3050
Vitesse table	rpm	0,15-1,5	0,15-1,4	0,15-1
Couple inclinaison	Nm	1100	1750	4450
Vitesse inclinaison	rpm	1,4	1	0,70
Courant de soudage max	A	400	700	700
Hauteur H1-H2	mm	800-1260	870-1450	980-1530
Dim H2xLxC	mm	1260x1860x650	1450x2250x720	1530x2720x850
Puissance moteur table	kW	0,37	0,37	0,55
Puissance moteur inclinaison	kW	0,37	0,37	0,55
Poids	Kg	590	820	1240



\* Modulable selon votre cahier des charges

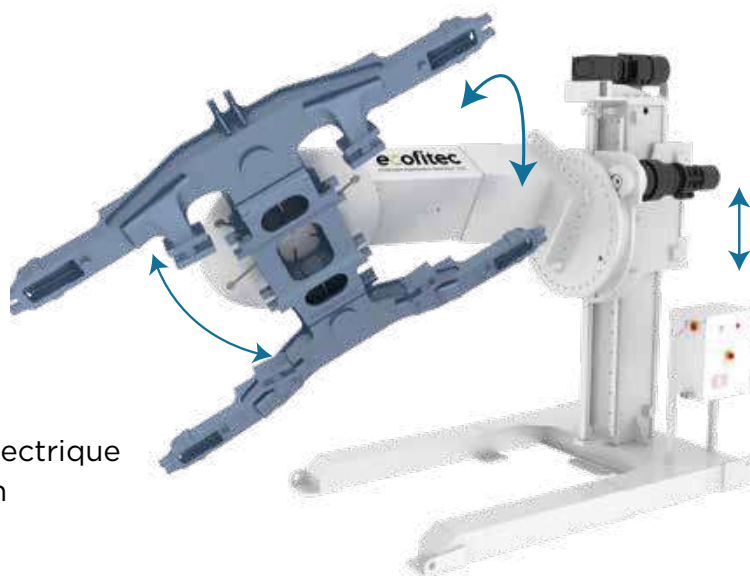


# Positionneurs spéciaux

**EFPL3X** - de 500 Kg à 3 Tonnes - Modulable\* VERSION LIGHT

**Positionneur de soudage 3 axes.**  
Cet appareil permet une parfaite ergonomie à l'opérateur afin d'effectuer ses soudures dans les meilleurs conditions.

- Rotation du plateau à 360° - vitesse de rotation réglable par potentiomètre
- Retournement du plateau à 360° dans les 2 sens
- Translation verticale par levage électrique
- Commande à distance câble l=5m
- Câble d'alimentation l=5m
- Alimentation 380v triphasé
- Garantie 1 an

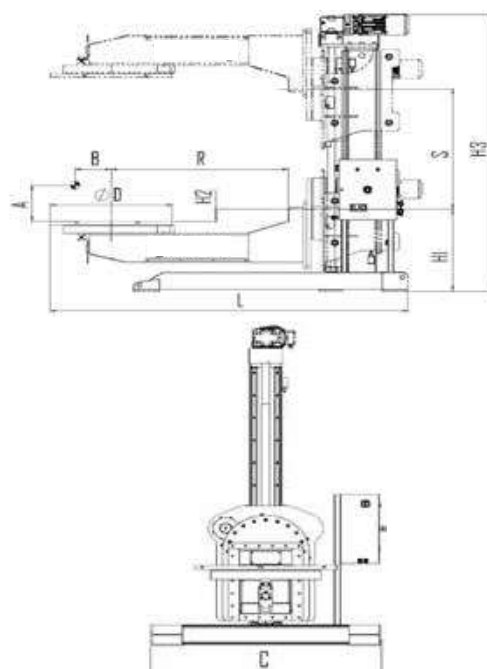


## En option :

- Table rainurée
- Table octogonale
- Mandrins
- Pédale
- Commande à distance en bandoulière
- Télécommande sans fil



Modèle		EFPL3X-0,5-S	EFPL3X-0,75-S	EFPL3X-1,5-S	EFPL3X-3-S
Capacité	Kg	500	750	1500	3000
Course de levage	S	550	650	1000	1150
Rayon de travail	R	1000	1000	1200	1600
Diamètre table	mm	700	700	850	1000
Couple table	Nm	750	1130	2260	4550
Vitesse table	rpm	0,15-1,5	0,2-1,5	0,2-1,4	0,2-1
Couple inclinaison	Nm	2100	2750	3340	6900
Vitesse inclinaison	rpm	1	0,7	0,7	0,55
Vitesse de levage	m/min	0,6	0,6	0,5	0,5
Hauteur axe de rotation	H1	770	680	730	720
Différence hauteur axe	H2	50	144	100	100
Hauteur totale	H3	1900	1910	2380	2630
Longueur totale	L	2170	2200	2480	3160
Largeur totale	C	1170	1300	1265	1500
Puissance moteur inclinaison	kW	0,37	0,37	0,55	0,75
Puissance moteur basculement	kW	0,37	0,37	0,55	0,75
Puissance moteur levage	kW	0,75	1,1	1,5	3
Poids	Kg	730	1050	1390	2230
Courant de soudage	A	700	700	700	700

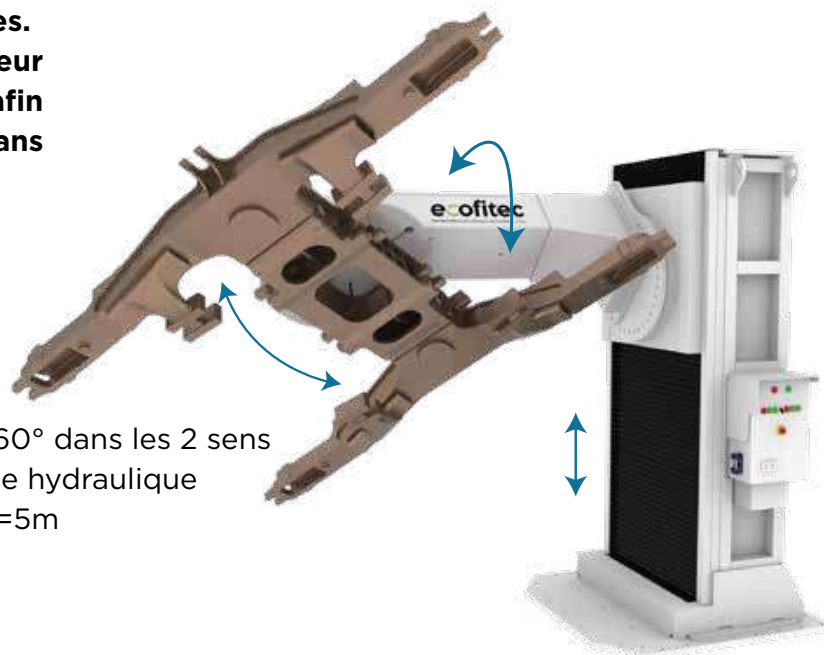


\* Modulable selon votre cahier des charges

# EFPL3X - de 1500 Kg à 10 Tonnes - Modulable\* VERSION HEAVY

**Positionneur de soudage 3 axes.**  
Cet appareil permet à l'opérateur une parfaite ergonomie afin d'effectuer ses soudures dans les meilleurs conditions.

- Rotation du plateau à 360° - vitesse de rotation réglable par potentiomètre
- Retournement du plateau à 360° dans les 2 sens
- Translation verticale par levage hydraulique
- Commande à distance câble l=5m
- Câble d'alimentation l=5m
- Alimentation 400v triphasé
- Garantie 1 an

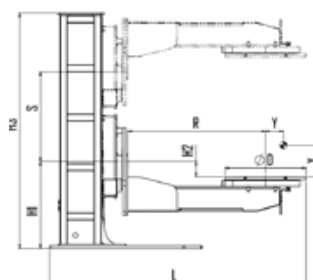
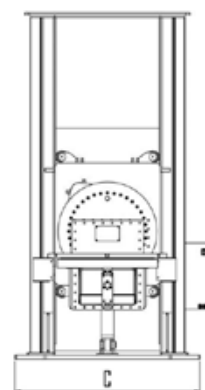


## En option :

- Table rainurée
- Table octogonale
- Mandrins
- Pédale
- Commande à distance en bandoulière
- Télécommande sans fil



Modèle		EFPL3X-1,5	EFPL3X-3	EFPL3X-5	EFPL3X-7,5	EFPL3X-10
Capacité	Kg	1500	3000	5000	7500	10 000
Course de levage	S	1000	1100	1100	1200	1300
Rayon de travail	R	1300	1600	1700	1850	2000
Diamètre table	mm	850	1000	1150	1250	1350
Couple table	Nm	2260	4550	7500	12050	15000
Vitesse table	rpm	0,2-1,4	0,2-1	0,15-0,78	0,05-0,5	0,1-0,5
Couple inclinaison	Nm	3340	6900	14750	19300	24700
Vitesse inclinaison	rpm	0,80	0,55	0,55	0,45	0,45
Vitesse de levage	m/min	0,7	0,92	0,67	0,65	0,50
Hauteur axe de rotation	H1	850	1050	1130	1200	1300
Différence hauteur table	H2	100	100	230	260	280
Hauteur totale	H3	2720	2900	3350	3250	3480
Longueur totale	L	2750	3300	3650	3780	4200
Largeur totale	C	1380	1500	1740	1850	1920
Puissance moteur inclinaison	kW	0,55	0,75	1,1	1,1	1,5
Puissance moteur basculement	kW	0,55	0,75	1,5	1,5	1,5x2
Puissance levage hydraulique	kW	1,1	1,5	1,5	3	3



\* Modulable selon votre cahier des charges

# Positionneurs spéciaux

**EFP1C** - Capacité de 1.5 Tonne  - Modulable\*

**Positionneur de soudage 2 axes.**  
Cet appareil permet à l'opérateur une parfaite ergonomie afin d'effectuer ses soudures dans les meilleurs conditions.

- Rotation du plateau à 360° - vitesse de rotation réglable par potentiomètre
- Ajustement manuel de l'axe de rotation : 5 niveaux
- Commande à distance câble l=5m
- Câble d'alimentation l=5m
- Alimentation 400v triphasé
- Garantie 1 an

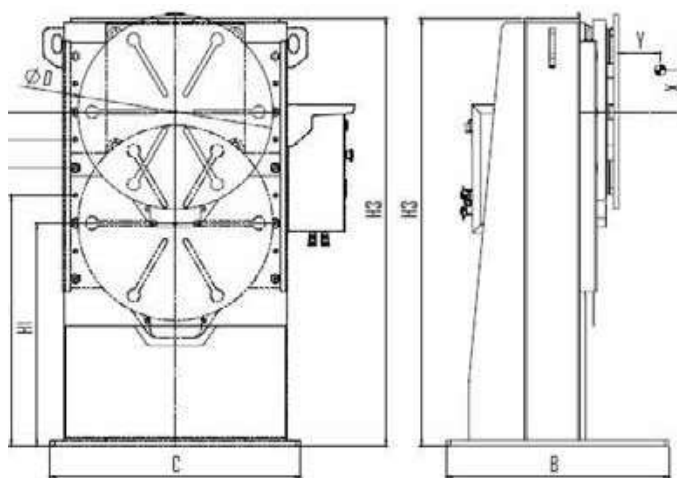


## En option :

- Ajustement électrique de la hauteur de l'axe de rotation
- Télécommande sans fil
- Servante
- Double pédale + arrêt d'urgence



Modèle		EFP1C-1,5
Capacité	Kg	1500
Vitesse de rotation	mm/min	0,15 - 1,3
Couple de rotation	Nm	2290
Courant de soudage max	Amp	700
Diamètre de la table	mm	700
Hauteur min-max Axe	mm	800 - 1200
Hauteur 2ème niveau	K	900
Hauteur 3ème niveau	L	1000
Hauteur 4ème niveau	M	1100
Longueur	C	900
Largeur	B	800
Hauteur totale	H3	1535
Puissance moteur table	kW	0,55
Poids	kg	640



\* Modulable selon votre cahier des charges



# Tour de soudage Banc de soudage



**ecofitec**

FOURNITURES & ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS - S.A.V.

# Tour de soudage

EFTS204

Le système EFTS est composé d'un positionneur de soudage EFP204 et d'accessoires permettant de constituer un tour de soudage complet.



- PLC avec contrôle HMI entièrement numérique
- Réglage de la séquence de soudage
- Calcul automatique de la vitesse linéaire
- Sauvegarder / Charger les programmes

- Style moderne et design plus compact
- Protection haute fréquence
- Vitesse de rotation STANDARD :
  - Version A : de 0,3 à 4 rpm
  - Version B : de 0,6 à 8 rpm

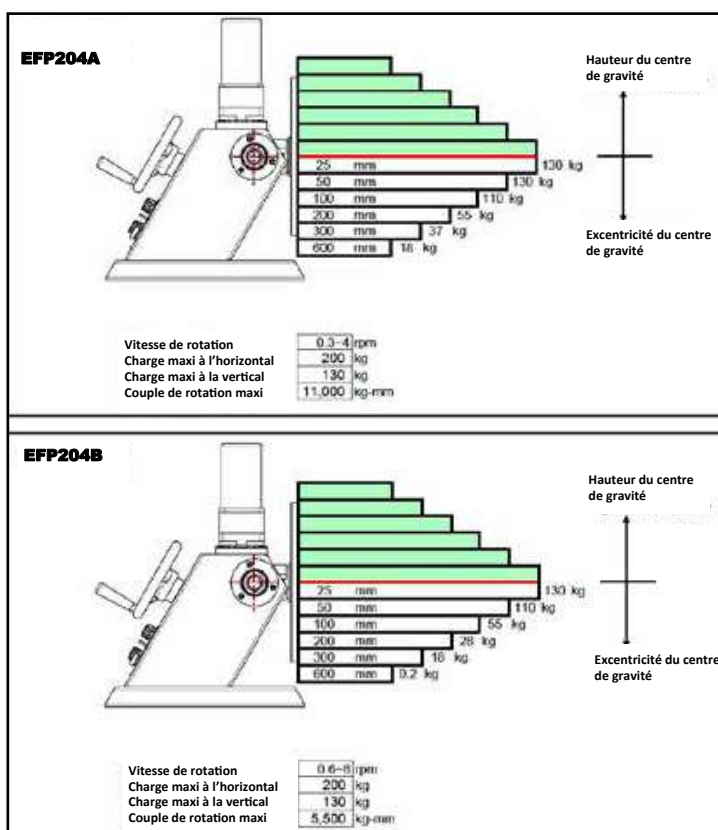
Autres plages de vitesse de rotation possibles :

- Version AA > de 0,15 à 2 rpm
- + Version C > de 0,8 à 12 rpm
- Version D > de 1 à 16 rpm

Nous consulter.

- Garantie de 1 an
- Conformité CE

Modèle	EFTS204
Tension	240V-50Hz
Capacité H/V	200/130KG
Excentricité nominale	A:84 B:42mm
Diamètre de la Table E	320mm
Vitesse de rotation	A:0,3~4 B:0,6~8
Ø trou débouchant	22mm
Masse	200A à 100% (300 à 40%)
Inclinaison	0°~120°
Longueur A	460
Largeur B	315
Hauteur C	340
Axe/Sol D	250



• Type L



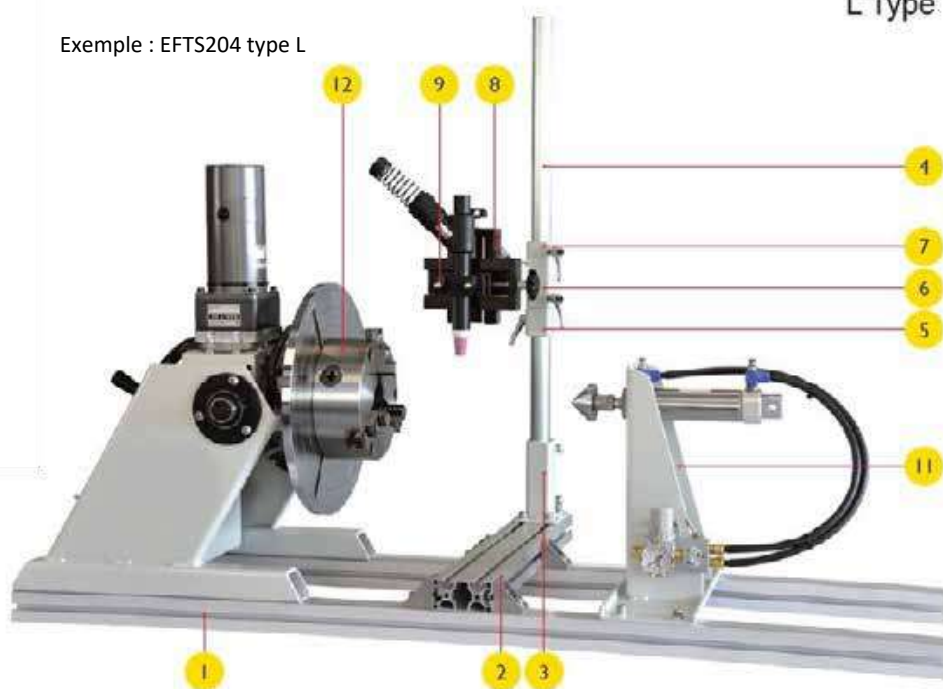
• Type R



• Type U



Exemple : EFTS204 type L



L Type

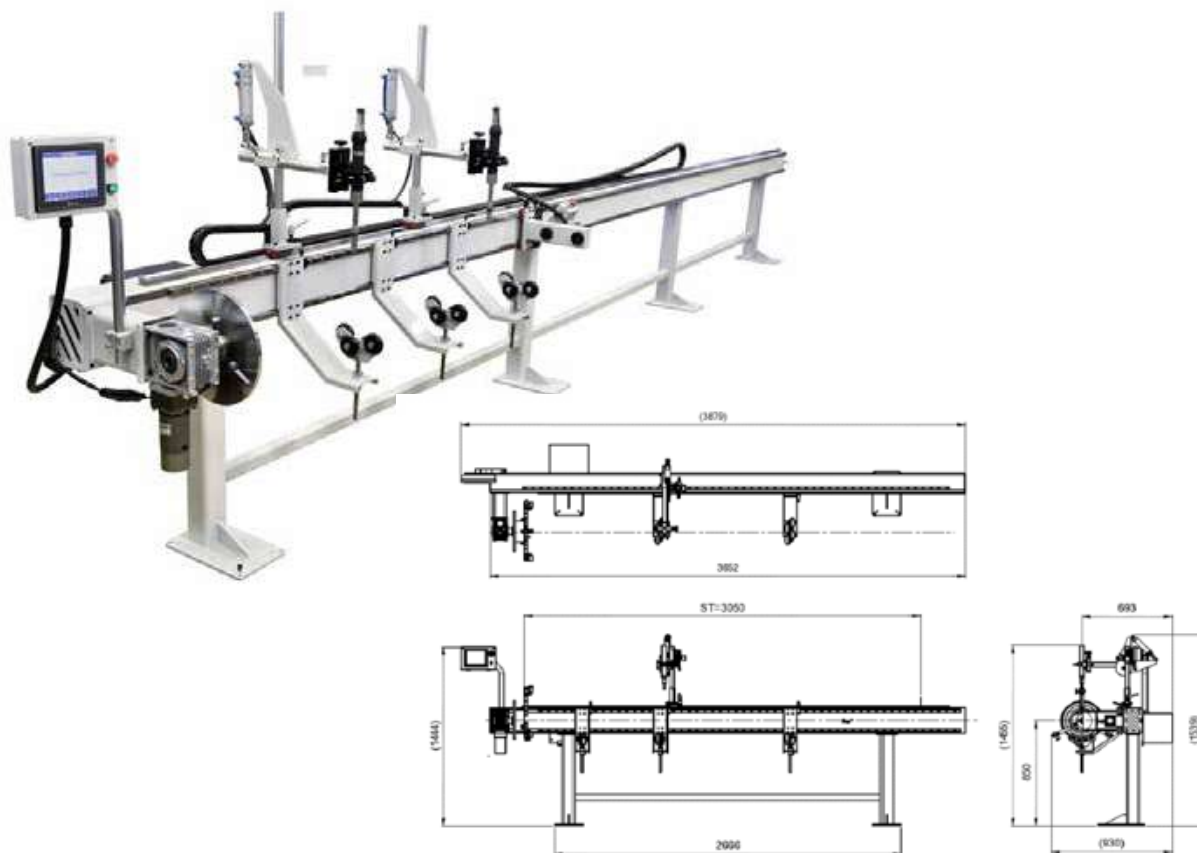


Boitier de Contrôle SMART



# Tour de soudage

EFTS230



Modèle		EFTS230
Alimentation		240V Mono - 50/60Hz
Puissance moteur	W	65
Longueur hors tout	mm	3879
Largeur hors tout	mm	930
Hauteur hors tout	mm	1540
Capacité de charge	kg	130
Diamètre maxi de la pièce	mm	500
Longueur maxi de la pièce	mm	3000
Course contrepointe	mm	
Poids maxi du générateur chargé	kg	10
Diamètre de la table	mm	320
Trou débouchant	mm	22
Fixation de la table		M10
Vitesse de rotation de la table	Rpm	A:0,3-4 - B:0,6-8 - C:0,8-12 - D:1-16
Mise à la terre	Amp	300A 100%

## Caractéristiques :

- Soudage de diverses pièces circulaires
- Serrage pneumatique de la contrepointe, pour une course de 150mm
- Toutes les unités sont protégées contre les hautes fréquences
- Système composé d'une séquence originale de contrôle des capteurs
- Des équipements optionnels peuvent être ajoutés pour une plus grande polyvalence.

## Tour de Soudage Circonférentiel EFTSC\*



Actionneur de torche  
pneumatique TA  
-100 avec course de 100mm

### Contrôle numérique

Contrôleur PLC avec un écran tactile couleur de 5,6 pouces IHM.

### Réglage flexible du processus de soudage

- Angle de soudage continu configurable de 0 à 1 800 degrés et rotation de la table tournante.
- Vitesse linéaire configurables selon diamètre de la pièce
- 100 Séquence de soudage programmables

### Autres fonctions

- Historique des alarme, messages d'alarme
- Fonctions de surveillance des E/S, (dépannage, maintenance et amélioration de l'efficacité globale de la production).



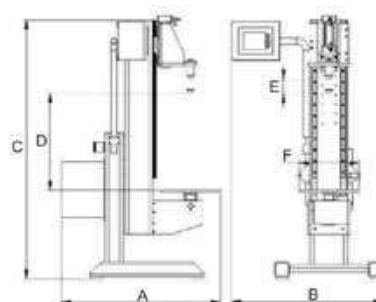
7 positions angulaires (0-90°)

	Unités	EFTSC-350R-06	EFTSC-600R-06
Capacité	Kg	130	130
Diamètre maxi de la pièce	mm	350	600
Longueur maxi de la pièce D	mm	600	600
Poids maxi /support torche	kg	10	10
Course contrepointe E	mm	75	75
Diamètre table F	mm	320	320
Trou débouchant	mm	22	22
Vitesse de rotation	rpm	0,15-16*	0,15-16*
Courant de soudage max	Amp	300A 100%	300A 100%
Longueur A	mm	870	975
Largeur B	mm	795	795
Hauteur C	mm	1450	1450
Poids	Kg	175	190

### \* Vitesse de rotation

#### -> 4 versions :

- Version A -> 0,15-4 rpm
- Version B -> 0,3-8 rpm
- Version C -> 0,4-12 rpm
- Version D -> 0,55-16 rpm



# Tour de soudage

## ACCESSOIRES



- Suivi de joint



- Système de Contrôle de la Tension d'Arc



- Oscillateur



- Dévidoir



## **Tour de Soudage pour des longueurs de 500 à 5000mm.**

**Embases et glissières en acier. Contre-pointe à actionnement pneumatique. Panneau de contrôles avec gestion des commandes en manuel et en automatique, y compris commande simultanée du poste, recouvrement et retour à 0.**



### **En option :**

- Contrôle à distance câble de 5m
- Pédale M/A câble de 5m
- Bras Porte-Torche pneumatique pour MIG/TIG
- Support en « V » manuel ou table élévatrice
- Glissière croisée avec réglage manuel ou motorisé
- Guide latéral avec chariot manuel pour porte torche

**Fabrication selon votre cahier des charges**

# Banc de soudage

EFBS

**Banc de Soudage avec châssis mécano soudé équipé de lattes de chambrage cuivrées—refroidissement liquide—Chariot torche mouvement X et Z.**

- Panneau de commande pour une programmation rapide de la machine.
- Barre de support Ø70mm.
- Diamètres standards soudés possible :  
de 70 à 800mm - Epaisseur de 0,5 à 3mm.



- Structure mécano soudée,
- Chariot complet de support torche avec échangeur pneumatique,
- Système pneumatique de fermeture antérieur,
- Dispositif de centrage linéaire pneumatique,
- Panneau de contrôle pour gestion du cycle de soudage

**En option :** Fil froid (TIG/Plasma)

**En option :** Doigt d'Ajustage Manuel

# Accessoires

VENTE & LOCATION



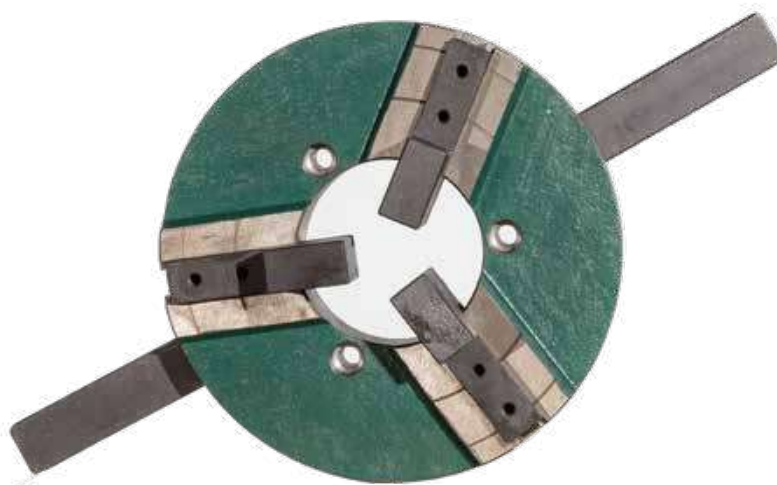
**ecofitec**

FOURNITURES & EQUIPEMENTS INDUSTRIELS - S.A.V.

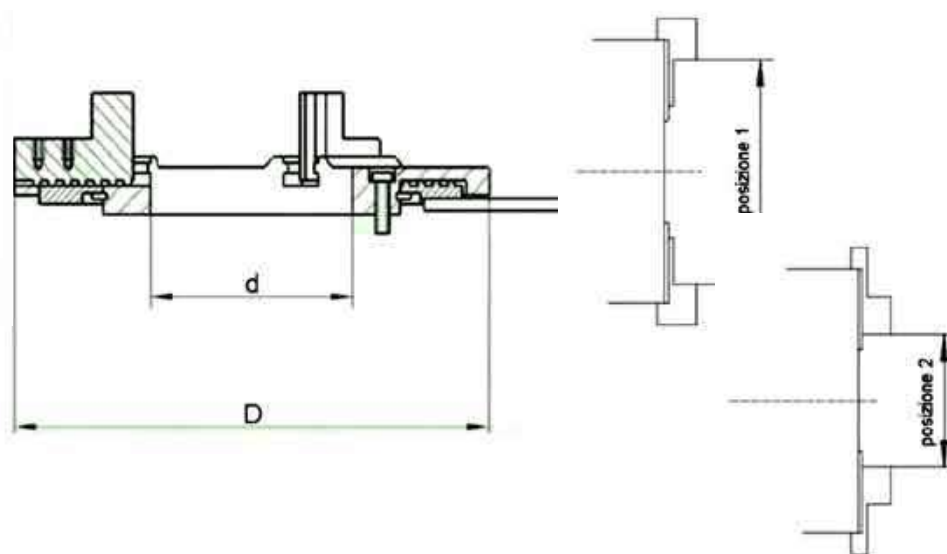


# Accessoires

## MANDRINS A SERRAGE RAPIDE • MSR



**Mandrins autocentrants 3 mors à serrage rapide avec leviers et trou débouchant**



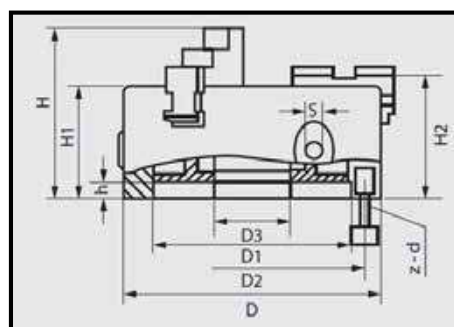
Modèle	d	D	Capacité de serrage		Poids kg
			Position 1	Position 2	
MSR200	80	200	Ø110÷210	Ø20÷130	6
MSR300	100	300	Ø170÷280	Ø80÷190	12
MSR400	170	400	Ø250÷380	Ø120÷250	22
MSR500	240	500	Ø360÷500	Ø200÷340	45
MSR600	365	60	Ø450÷600	Ø300÷450	80

## MANDRINS CHUCK-D • 3 MORS



Mandrin 3 mors fourni avec une clé

- Un large champ d'applications.
- Tension auto-maintenue
- Jeu supplémentaire de mors doux EN OPTION pour une précision de montage accrue



Modèle	D1	D2	D3	H	H1	H2	h	S	Z - d	Charge Maxi	Poids
CHUCK 160-D	130	142	40	95	65	-	5	10	3-M8	160Nm	8,8kg
CHUCK 200-D	165	180	65	109	75	-	5	12	3-M10	250Nm	15,5kg
CHUCK 325-D	272	296	100	154,5	96	102,5	12	13	3-M16	400Nm	44kg
CHUCK 500-D	440	465	210	184	115	-	6	17	6-M16	630Nm	124kg

Modèle	CHUCK 160-D	CHUCK 200-D	CHUCK 325-D	CHUCK 500-D
Perçage	40mm	65mm	100mm	210mm
Serrage Intérieur	3 - 145	4 - 200	11,5 - 340	25 - 500
Serrage Extérieur	50 - 160	65 - 200	95 - 350	150 - 500
Diamètre des trous de fixation	142mm	180mm	296mm	465mm
Fixations	3-M10	3-M10	3-M16	3-M16

# Accessoires

## MANDRINS PG



Modèle	unité	PG-150	PG-300	PG-500	PG-750	PG-1000
Serrage intérieur	mm	55~150	55~300	55~500	80~750	80~1000
Serrage extérieur	mm	4~160	4~300	4~500	15~750	15~1000
Trou de montage	mm	147	147	147	250	250
Vis		3-M10	3-M10	3-M10	3-M12	3-M12
Mors		3 autocentrants				
Ajustement du mandrin		1 vis de serrage				
Fixation des mors		Réversible	-	Réversible, par goupille de verrouillage rapide		
Poids	kg	10	14	14,5	46	52

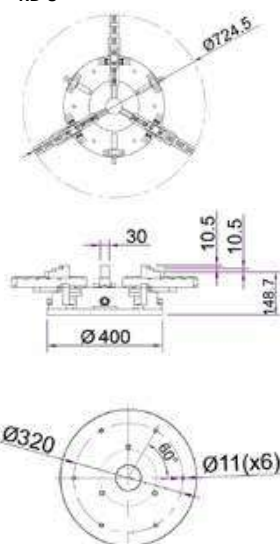


# MANDRINS RD

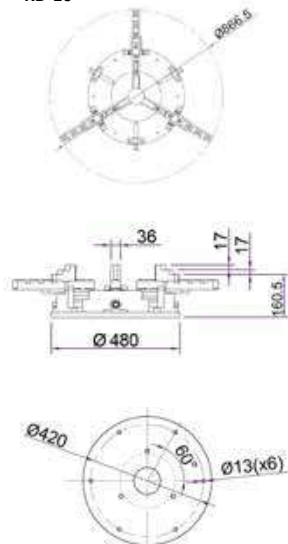


- Grande robustesse
- Force de traction élevée

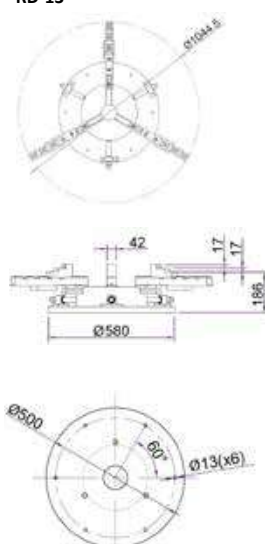
RD-8



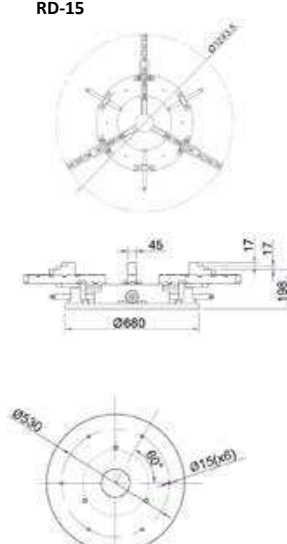
RD-10



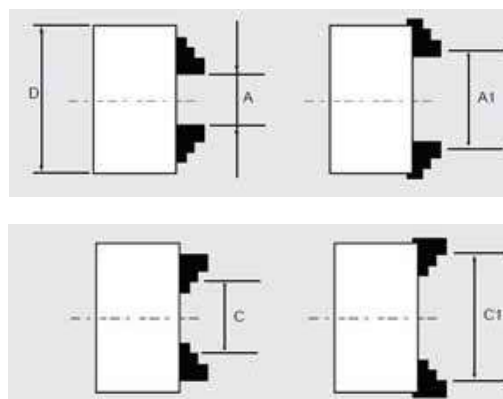
RD-13



RD-15



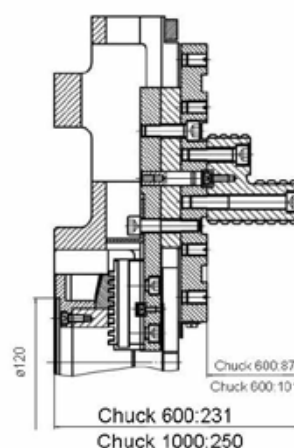
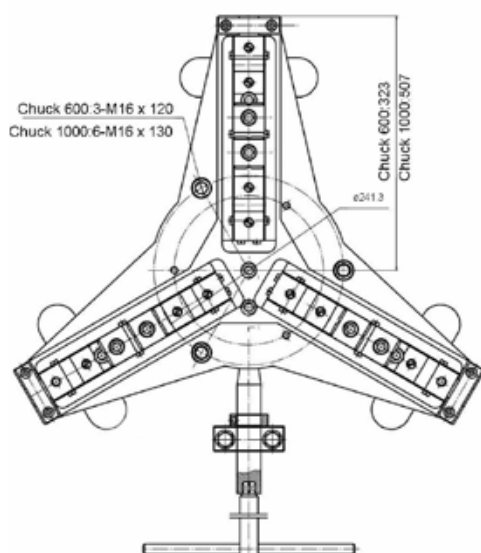
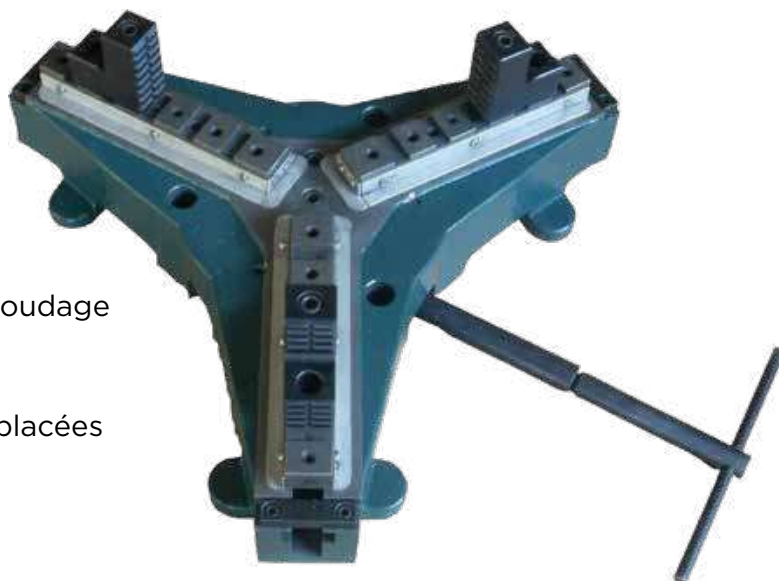
Modèle	RD-8	RD-10	RD-13	RD-15
Charge maxi	600kg	800kg	860kg	1000kg
Diamètre du plateau	400mm	480mm	580mm	~700mm
Tension A - A1	4 - 480mm	6 - 548mm	10 - 691mm	15 - 875mm
Tension C - C1	65 - 600mm	90 - 688mm	100 - 866mm	120 - 1045mm
Diamètre du trou	320mm	420mm	500mm	530mm
Poids	44kg	68kg	122kg	174kg
Force de tension	2400kg	3200kg	3400kg	3000kg



# Accessoires

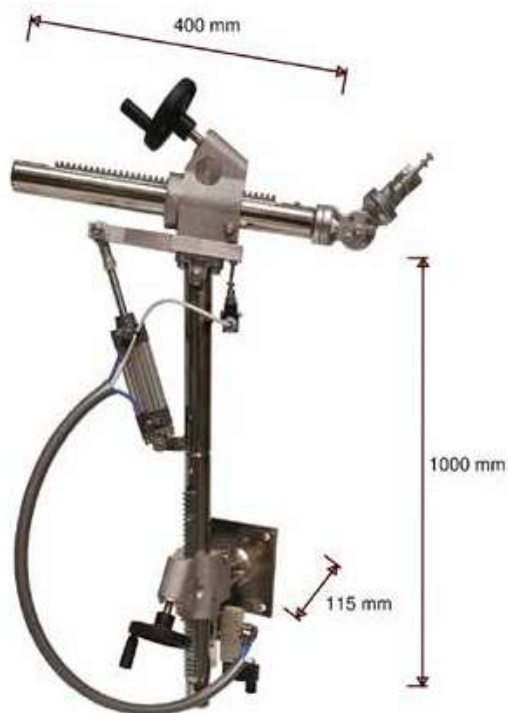
## MANDRINS CHUCK • 3 MORS

- Mandrin spécialement pour le soudage
- Construction robuste
- Logement fermé
- Les mâchoires peuvent être déplacées rapidement et facilement



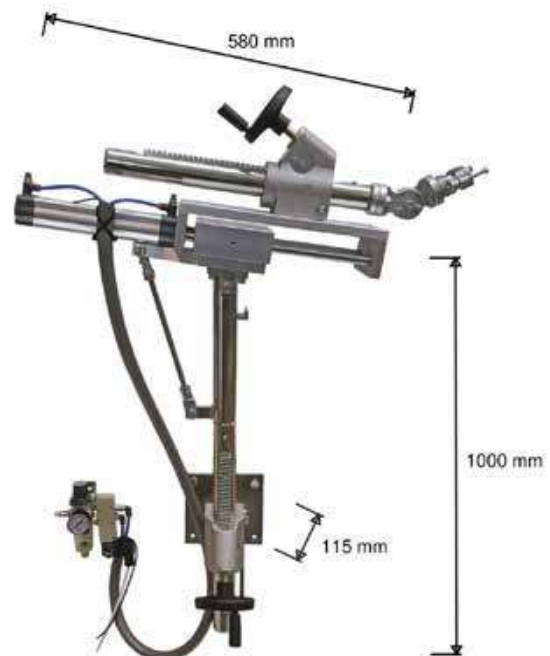
Modèle	CHUCK 1000	CHUCK 1200	CHUCK 1600
Plage de Serrage	50 - 1000mm	50 - 1200mm	50 - 1600mm
Ø des points de fixation	350mm	350mm	515mm
Arbre creux	Non	Non	
Charge Maxi	2000kg	2000kg	3000kg
Poids	180kg	220kg	300kg

## BRAS PORTE TORCHE



### Bras porte torche pneumatique automatique mig/tig

- bpt300 auto (300x300mm)
- bpt600 auto (600x600mm)
- bpt900 auto (900x900mm)



### Bras porte torche pneumatique lineaire mig/tig

- bpt300 lin (300x300mm)
- bpt600 lin (600x600mm)
- bpt900 lin (900x900mm)



### Système Porte Torche A ROTULE



### Glissière croisée avec réglage manuel (course 50x50mm) - sml 50x50



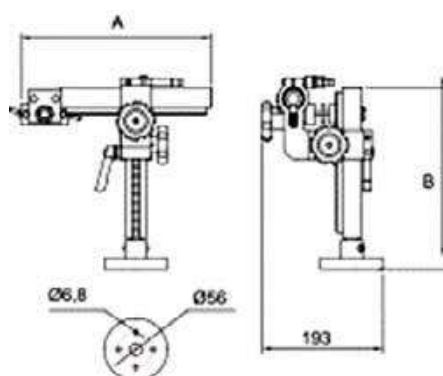
# Accessoires

## SUPPORT DE TORCHE • TE-XYR



**Meilleure position de la torche.**  
Les supports de torche TE-XYR se fixent facilement et permettent un positionnement optimal de la torche grâce aux différents points de serrage.

- Positionnement de la torche verticalement et horizontalement
- Porte torche avec levier
- Montage facile
- Haute stabilité



TE-XYR100



TE-XY30R



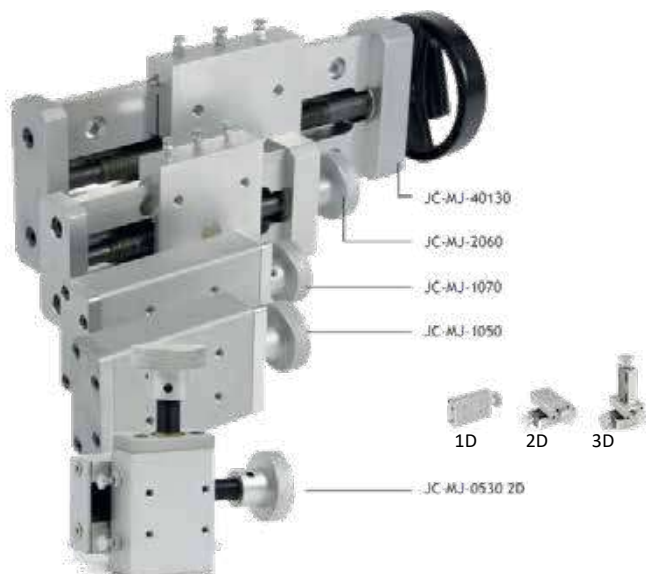
TE-X30YR



TE-XYR30

Modèles	TE-XYR10	TE-XY30R	TE-X30YR	TE-XYR30
Course horizontal	100 mm	100 mm	300 mm	300 mm
Réglage horizontal	manuel	manuel	manuel	Manuel
Course vertical	100 mm	300 mm	100 mm	300 mm
Réglage vertical	manuel	manuel	manuel	Manuel
Charge maximum	6 kg	6 kg	6 kg	6 kg
Dim (AxB) mm	304x290	304x490	504x290	504x490

# GLISSIERES MANUELLES + PORTES TORCHES • JC-MJ



La série JC-MJ sont des glissières de haute précision conçue pour un réglage fin manuel de la torche.

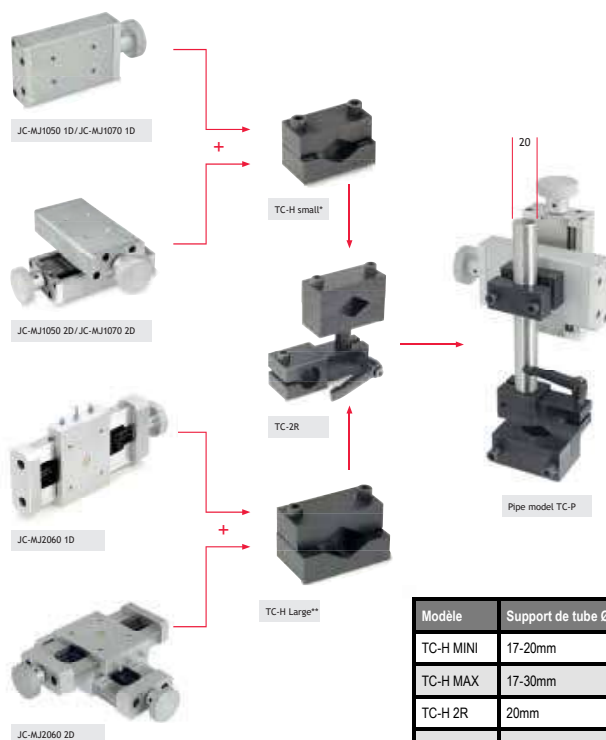
Application dans les chariots de soudage automatique, les machines de soudage automatiques ; structure compacte et raisonnable, plus de flexibilité, positionnement précis, régulation confortable, installation facile. Elle sont conçues dans un alliage d'aluminium, avec écrou de vis ou un entraînement par vis en T ; peut être combiné avec des glissières 2D et 3D pour obtenir un réglage de la position XYZ.



Élément de rotation JC-MR 60,  
axe de rotation: 360 °  
chargeable jusqu'à 5 kg

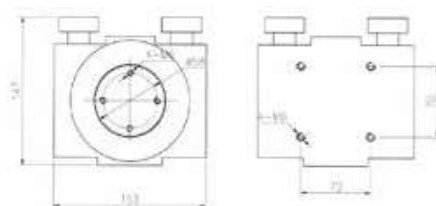


Élément rotatif MR 90  
axe de rotation: 360 °,  
chargeable jusqu'à 40 kg



Modèle	Support de tube Ø
TC-H MINI	17-20mm
TC-H MAX	17-30mm
TC-H 2R	20mm
TC-P	20mm

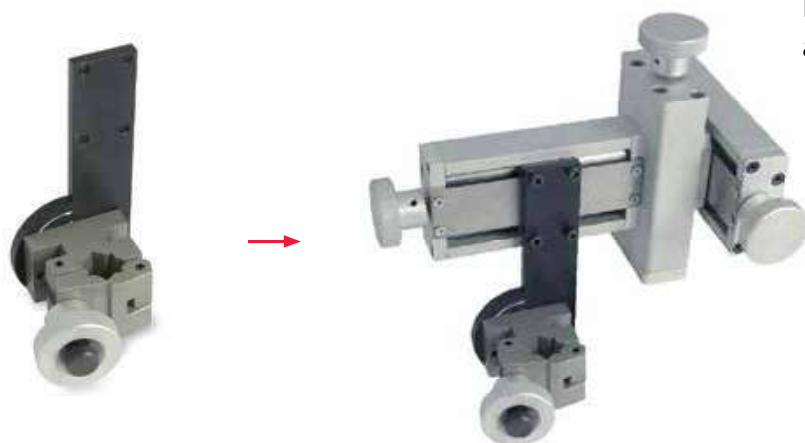
Modèle	Réglage	Poids
JC-MJ-0530 2D	30X30mm	5kg
JC-MJ-1050 1D	50mm	10kg
JC-MJ-1050 2D	50x50mm	10kg
JC-MJ-1050 3D	50x50x50mm	10kg
JC-MJ-1070 1D	70mm	10kg
JC-MJ-1070 2D	70x70mm	10kg
JC-MJ-1070 3D	70x70x70mm	10kg
JC-MJ-2060 1D	60mm	20kg
JC-MJ-2060 2D	60x60mm	20kg
JC-MJ-40130 1D	130mm	40kg



# Accessoires

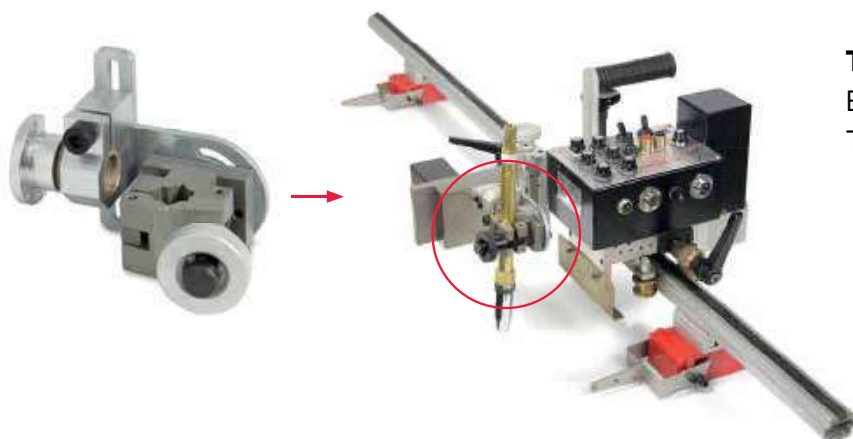
## GLISSIERES MANUELLES + PORTES TORCHES • JC-MJ

### Support de pince



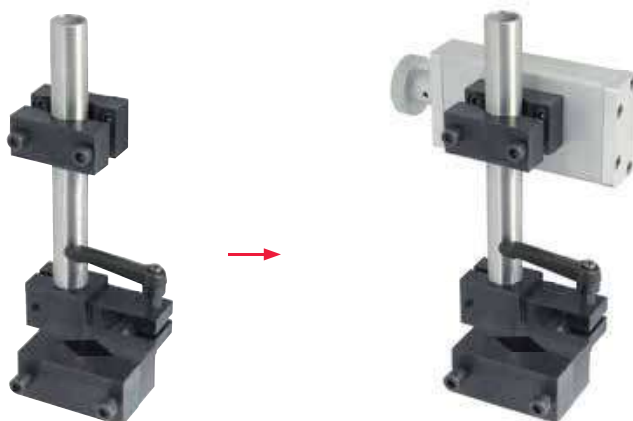
#### Type 2

Exemple d'application  
avec JC-MJ1050 3D



#### Type 3

Exemple d'application  
Tracteur MIG monté



#### Type 4

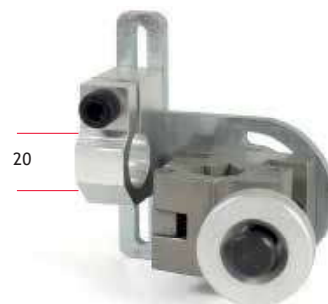
Exemple d'application  
avec JC-MJ1050 1D

Modèle	Ø TUBE SUPPORT
Support de Pince <b>type 2</b>	17-20mm
Support de Pince <b>type 3</b>	17-20mm
Support de Pince <b>type 4</b>	17-20mm



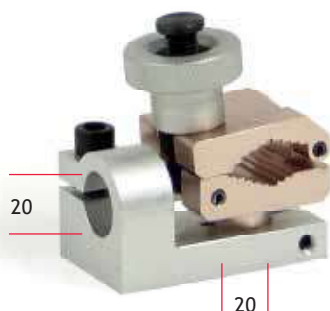
# GLISSIERES MANUELLES + PORTES TORCHES • JC-MJ

## Support de pince



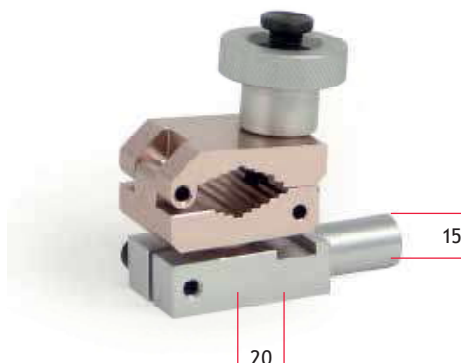
Support de pince **type 3**  
convient également pour  
RAC 120

Modèle	RAC 120
Ø tube support	20mm
Course	120mm
Poids	1kg



Support de pince **type 5**

Modèle	Support de Pince type 5
Ø tube support	20mm
Ø Mandrin	15mm



Support de pince **type 6**

Modèle	Support de Pince type 6
Ø tube support	20mm

# Accessoires

## TRÉTEAUX - DPS200 + SWH200 ■ Capacité 2 400 Kg\*



- Capacité de charge : 2400 kg
- Pieds pliants pour le transport et le stockage
- Tête réglable autocentrante de 74 à 109 cm (29-49po)
- Diamètres admissibles : de 12 à 900 mm (0,5-48po)
- Réglage de la hauteur + goupilles de verrouillage
- Roues verrouillables pour maintenir le tuyau en position

\* capacité variable selon le type de têtes : nous consulter

**Version roues acier, inox, nylon et transfert à billes**



## TRÉPIÉD TPS ■ Capacité 1 135kg \*\*

\* capacité variable selon le type de tête : nous consulter

- Capacité de charge : 1 135 kg
- Tête en V surdimensionnée de 10 po
- Pieds tubulaires carrés surdimensionnés et renforts
- Réglage rapide de la hauteur de la rondelle
- Le renfort de tube carré offre une résistance et une rigidité supplémentaires.
- La rondelle de sécurité peut être verrouillée sur la base
- Existe en version pliable

**Version roues acier, inox, nylon - version tête V acier, inox, nylon - transfert à billes**



## SUPPORT MEGA PIPE



Les supports **MEGA PIPE** constituent une gamme de rouleaux et d'équipements de manutention industriels plus robustes et plus performants que la gamme standard de crics et de supports de tubes réglables. Ils permettent d'augmenter la capacité de diamètre et de poids des tubes. Ces rouleaux sont conçus pour résister aux conditions de chantier les plus difficiles.

Capacité	Diamètres admissibles	Encombrement au sol	Hauteur réglable	Poids
2721 kg	10-1210mm	910x810mm	860-1210mm	48 kg
4535 kg	10-1520mm	910x1320mm	635-890mm	120 kg
6803 kg	10-1520mm	910x1320mm	635-890mm	159 kg



**ecofitec**

FOURNITURES & ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS - S.A.V.

**21, RUE DE SASSENAGE  
38600 FONTAINE  
Tél. 04 76 01 03 01**

**[info@ecofitec.com](mailto:info@ecofitec.com)  
[www.ecofitec.com](http://www.ecofitec.com)**