

*mathis* technologies

FABRICANT FRANCAIS DEPUIS PLUS DE 20 ANS



# Catalogue 2019

Créé fabriqué en France



Made in France

POSITIONNEURS DE SOUDURE  
MINI POSITIONNEURS  
VIREURS DE SOUDAGE  
TOURS À SOUDER

# SOMMAIRE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Mini positionneurs de soudure</b>                | <b>3</b>  |
| Mini positionneurs 50 kg                            | 4         |
| Mini positionneurs à arbre creux                    | 5         |
| <b>Positionneurs de soudure 200 – 500kg</b>         | <b>7</b>  |
| Positionneurs hauteur fixe / variable               | 8         |
| Positionneurs à arbre creux hauteur fixe / variable | 12        |
| <b>Positionneurs AERO</b>                           | <b>14</b> |
| <b>Vireurs – Polysoudeurs</b>                       | <b>17</b> |
| Vireurs à 1 colonne                                 | 18        |
| Vireurs à 2 colonnes                                | 19        |
| <b>Tours à souder</b>                               | <b>23</b> |
| <b>Colonnes lift</b>                                | <b>26</b> |
| <b>Accessoires</b>                                  | <b>28</b> |



[www.mathis-technologies.fr](http://www.mathis-technologies.fr)



Tél. : 02 28 10 00 87  
Fax : 02 28 10 20 11



Mathis Technologies  
35 rue de Nantes  
85710 LA GARNACHE



[service.client@mathis-technologies.fr](mailto:service.client@mathis-technologies.fr)

# Mini positionneurs de soudure



Mini positionneurs de 50 kg standards et  
à arbre creux

# Mini positionneurs de soudure – 50 kg

## Mi P250



Mini positionneur de soudure  
Plateau 250 mm  
Capacité de 50 kg à 50 mm

## Mi M125



Mini positionneur de soudure  
Mandrin 125 mm  
Capacité de 50 kg à 50 mm

| CARACTÉRISTIQUES    | Mi P250                                      | Mi M125             |
|---------------------|--|---------------------|
| Vitesse de rotation | de 0.18 à 5.28 t/min 50 à 100 Nm             |                     |
| Alimentation        | 220 V monophasé                              |                     |
| Pédale de commande  | oui, en standard                             |                     |
| Orientation         | de -10°, axe horizontal, à 90°, axe vertical |                     |
| Dimensions          | 550 x 350 x H320 mm                          | 500 x 350 x H320 mm |
| Poids               | 25 kg  | 27 kg               |

| OPTIONS   | Mi P250 | Mi M125 |
|---|---------|---------|
| Départ du poste synchronisé avec la pédale                              | ✓       | ✓       |
| Automatisme 1 tour + recouvrement                                       | ✓       | ✓       |
| Automatisme fonction retour à l'origine (débrayable)                    | ✓       | ✓       |
| Fonction « préfusion » + « extinction arc » automatisme TIG             | ✓       | ✓       |
| Gamme de vitesses personnalisée   | ✓       | ✓       |
| Affichage numérique de la vitesse + potentiomètre de précision 10 tours | ✓       | ✓       |
| Mandrin Ø 160 mn  | Non     | Oui     |
| Pédale de commande analogique   | ✓       | ✓       |
| ACCESSOIRES   |         |         |
| Support de torche   | ✓       | ✓       |
| Accoudoir   | ✓       | ✓       |

# Mini positionneurs à arbre creux

## Mi Ac40 M160



Mini positionneur de soudure  
Arbre creux Ø 40 mm  
Mandrin 160 mm  
Capacité de 50 kg à 50 mm

## Mi Ac220 M400



Mini positionneur de soudure  
Arbre creux Ø 220 mm  
Mandrin 400 mm  
Capacité de 100 kg à 100 mm

| CARACTÉRISTIQUES    | Mi Ac40 M160                                 | Mi Ac220 M400       |
|---------------------|--|---------------------|
| Vitesse de rotation | de 0.18 à 5.28 t/min 50 à 100 Nm             |                     |
| Alimentation        | 220 V monophasé                              |                     |
| Pédale de commande  | oui, en standard                             |                     |
| Orientation         | de -10°, axe horizontal, à 90°, axe vertical |                     |
| Dimensions          | 550 x 350 x H320 mm                          | 500 x 350 x H320 mm |
| Poids               | 25 kg  | 150 kg              |

| OPTIONS   | Mi Ac40 M160 | Mi Ac220 M400 |
|---|--------------|---------------|
| Départ du poste synchronisé avec la pédale                              | ✓            | ✓             |
| Automatisme 1 tour + recouvrement                                       | ✓            | ✓             |
| Automatisme fonction retour à l'origine (débrayable)                    | ✓            | ✓             |
| Fonction « préfusion » + « extinction arc » automatisme TIG             | ✓            | ✓             |
| Gamme de vitesses personnalisée   | ✓            | ✓             |
| Affichage numérique de la vitesse + potentiomètre de précision 10 tours | ✓            | ✓             |
| Orientation facile par volant   | ✓            | ✓             |
| Pédale de commande analogique   | ✓            | ✓             |
| ACCESSOIRES   |              |               |
| Support de torche   | ✓            | ✓             |
| Accoudoir   | ✓            | ✓             |

# Mini positionneurs à arbre creux

## Mi Ac235 P500



Mini positionneur de soudure  
Arbre creux Ø 235 mm  
Plateau 500 mm  
Capacité de 100 kg à 100 mm

| CARACTÉRISTIQUES    | Mi Ac235 P500                                |
|---------------------|--|
| Vitesse de rotation | de 0.18 à 5.28 t/min 50 à 100 Nm             |
| Alimentation        | 220 V monophasé                              |
| Pédale de commande  | oui, en standard                             |
| Orientation         | de -10°, axe horizontal, à 90°, axe vertical |
| Dimensions          | 550 x 350 x H320 mm                          |
| Poids               | 108 kg                                       |

| OPTIONS   | Mi Ac235 P500 |
|---|---------------|
| Départ du poste synchronisé avec la pédale                              | ✓             |
| Automatisme 1 tour + recouvrement                                       | ✓             |
| Automatisme fonction retour à l'origine (débrayable)                    | ✓             |
| Fonction « préfusion » + « extinction arc » automatisme TIG             | ✓             |
| Gamme de vitesses personnalisée   | ✓             |
| Affichage numérique de la vitesse + potentiomètre de précision 10 tours | ✓             |
| Orientation facile par volant   | ✓             |
| Pédale de commande analogique   | ✓             |
| ACCESSOIRES   |               |
| Support de torche   | ✓             |
| Accoudoir   | ✓             |

# Positionneurs de soudure 200 à 500 kg



Positionneurs 200-500 kg standards  
et à arbre creux

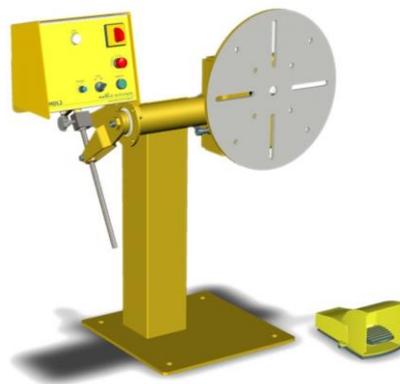
# Positionneurs 200-500kg hauteur fixe et variable

## MDH M250



Positionneur de soudure 2 axes  
Mandrin Ø 250 mm  
Capacité 200 kg  
Orientation facile par manivelle  
Hauteur fixe

## MDH P500



Positionneur de soudure 2 axes  
Plateau Ø 500 mm  
Capacité 200 kg  
Orientation facile par manivelle  
Hauteur fixe

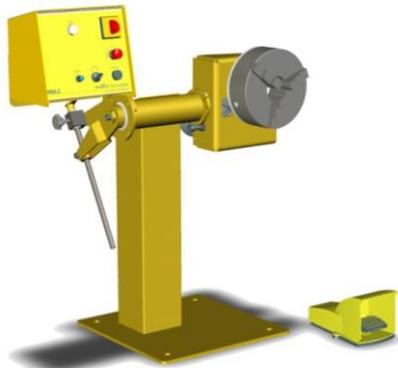
| CARACTÉRISTIQUES    | MDH M250  | MDH P500               |
|---------------------|---|------------------------|
| Vitesse de rotation | de 0.2 à 5 t/min                                  |                        |
| Alimentation        | 220 V monophasé                                   |                        |
| Pédale de commande  | oui, en standard                                  |                        |
| Orientation         | de -15° à 0°, axe horizontal, à 90°, axe vertical |                        |
| Hauteur de travail  | 800 mm  |                        |
| Dimensions          | 1650 x 1000 x H1600 mm                            | 1650 x 1000 x H1600 mm |
| Poids               | 120 kg  | 107 kg                 |

| OPTIONS   | MDH M250 | MDH P500 |
|---|----------|----------|
| Départ du poste synchronisé avec la pédale                              | ✓        | ✓        |
| Automatisme 1 tour + recouvrement                                       | ✓        | ✓        |
| Automatisme fonction retour à l'origine (débrayable)                    | ✓        | ✓        |
| Fonction « préfusion » + « extinction arc » automatisme TIG             | ✓        | ✓        |
| Gamme de vitesses personnalisée   | ✓        | ✓        |
| Affichage numérique de la vitesse + potentiomètre de précision 10 tours | ✓        | ✓        |
| Pédale de commande double 2 sens  | ✓        | ✓        |
| Pédale de commande analogique   | ✓        | ✓        |

| ACCESSOIRES                     |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Kit « mov » bâti avec roulettes | ✓ | ✓ |
| Support de torche               | ✓ | ✓ |
| Accoudoir                       | ✓ | ✓ |

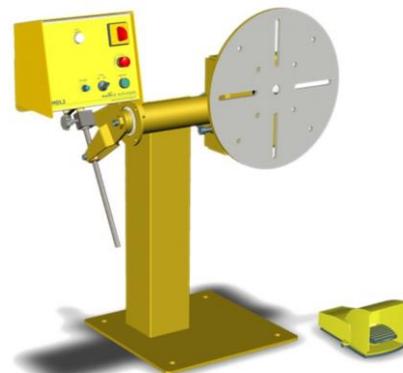
# Positionneurs 200-500kg hauteur fixe et variable

## MDL2 M250



Positionneur de soudure 2 axes  
Mandrin Ø 250 mm  
Capacité 200 kg  
Orientation facile par manivelle  
Hauteur variable

## MDL2 P500



Positionneur de soudure 2 axes  
Plateau Ø 500 mm  
Capacité 200 kg  
Orientation facile par manivelle  
Hauteur variable

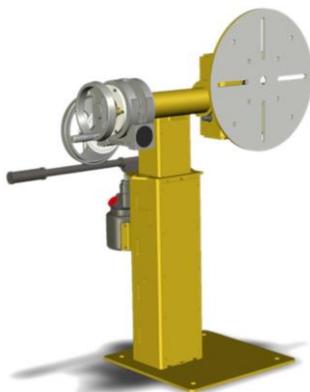
| CARACTÉRISTIQUES    | MDL2 M250   | MDL2 P500            |
|---------------------|---|----------------------|
| Vitesse de rotation | de 0.2 à 5 t/min                                  |                      |
| Alimentation        | 220 V monophasé                                   |                      |
| Pédale de commande  | oui, en standard                                  |                      |
| Orientation         | de -15° à 0°, axe horizontal, à 90°, axe vertical |                      |
| Hauteur de travail  | de 800 à 1200 mm                                  |                      |
| Dimensions          | 1000 x 600 H 1200 mm                              | 1000 x 600 H 1300 mm |
| Poids               | 166 kg  | 153 kg               |

| OPTIONS   | MDL2 M250 | MDL2 P500 |
|---|-----------|-----------|
| Monte et baisse motorisé électrique                                     | ✓         | ✓         |
| Automatisme 1 tour + recouvrement                                       | ✓         | ✓         |
| Automatisme fonction retour à l'origine (débrayable)                    | ✓         | ✓         |
| Fonction « préfusion » + « extinction arc » automatisme TIG             | ✓         | ✓         |
| Gamme de vitesses personnalisée   | ✓         | ✓         |
| Affichage numérique de la vitesse + potentiomètre de précision 10 tours | ✓         | ✓         |
| Pédale de commande double 2 sens  | ✓         | ✓         |
| Pédale de commande analogique   | ✓         | ✓         |

| ACCESSOIRES                     |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Kit « mov » bâti avec roulettes | ✓ | ✓ |
| Support de torche               | ✓ | ✓ |
| Accoudoir                       | ✓ | ✓ |

# Positionneurs 200-500kg hauteur fixe et variable

## MDM2 P500



Positionneur de soudure 2 axes manuel  
Plateau Ø 500 mm  
Capacité 200 kg  
Orientation et rotation par volant  
Hauteur variable

| CARACTÉRISTIQUES    | MDM2 P500            |
|---------------------|----------------------|
| Vitesse de rotation | manuelle             |
| Orientation         | manuelle             |
| Dimensions          | 1000 x 600 H 1300 mm |
| Poids               | 130 kg               |

| ACCESSOIRES                     |   |
|---------------------------------|---|
| Kit « mov » bâti avec roulettes | ✓ |

# Positionneurs 200-500kg hauteur fixe et variable

## MD3 i2 P600-400



Positionneur de soudure 3 axes  
Capacité 500 kg  
Course de 400 mm  
Réglage inclinaison motorisé vis à billes  
Réglage en hauteur motorisé vis à billes

## MD3 i2 P600-550



Positionneur de soudure 3 axes  
Capacité 500 kg  
Course de 550 mm  
Réglage inclinaison motorisé vis à billes  
Réglage en hauteur motorisé vis à billes

| CARACTÉRISTIQUES    | MD3 i2 P600-400                                   | MD3 i2 P600-550        |
|---------------------|---|------------------------|
| Vitesse de rotation | De 0.2 à 5 t/min                                  |                        |
| Alimentation        | 220 V monophasé                                   |                        |
| Pédale de commande  | oui, en standard                                  |                        |
| Orientation         | de -15° à 0°, axe horizontal, à 90°, axe vertical |                        |
| Hauteur de travail  | de 800 à 1200 mm                                  | de 800 à 1350 mm       |
| Dimensions          | 1350 x 1000 x H1300 mm                            | 1350 x 1000 x H1450 mm |
| Poids               | 430 kg  | 460 kg                 |

| OPTIONS   | MD3 i2 P600-400 | MD3 i2 P600-550 |
|---|-----------------|-----------------|
| Contre palier additionnel 500kg à 500 mm                                | ✓               | ✓               |
| Départ du poste synchronisé avec la pédale                              | ✓               | ✓               |
| Automatisme 1 tour + recouvrement                                       | ✓               | ✓               |
| Automatisme fonction retour à l'origine (débrayable)                    | ✓               | ✓               |
| Fonction « préfusion » + « extinction arc » automatisme TIG             | ✓               | ✓               |
| Gamme de vitesses personnalisée   | ✓               | ✓               |
| Affichage numérique de la vitesse + potentiomètre de précision 10 tours | ✓               | ✓               |
| Pédale de commande double 2 sens  | ✓               | ✓               |
| ACCESSOIRES   |                 |                 |
| Support de torche   | ✓               | ✓               |
| Accoudoir   | ✓               | ✓               |

# Positionneurs arbre creux hauteur fixe et variable

## MDH AC100 M315



Positionneur de soudure 2 axes  
Arbre creux Ø 100 mm - mandrin Ø 315 mm  
Capacité 200 kg  
Orientation facile par manivelle  
Hauteur fixe

## MDH AC125 M400



Positionneur de soudure 2 axes  
Arbre creux Ø 125 mm - mandrin Ø 400 mm  
Capacité 200 kg  
Orientation facile par manivelle  
Hauteur fixe

| CARACTÉRISTIQUES    | MDH M250  | MDH P500             |
|---------------------|---|----------------------|
| Vitesse de rotation | de 0.2 à 5 t/min                                  |                      |
| Alimentation        | 220 V monophasé                                   |                      |
| Pédale de commande  | oui, en standard                                  |                      |
| Orientation         | de -15° à 0°, axe horizontal, à 90°, axe vertical |                      |
| Hauteur de travail  | 800 mm  |                      |
| Dimensions          | 9500 x 640 H 1300 mm                              | 1000 x 640 H 1300 mm |
| Poids               | 110 kg  | 127 kg               |

| OPTIONS   | MDH M250 | MDH P500 |
|---|----------|----------|
| Départ du poste synchronisé avec la pédale                              | ✓        | ✓        |
| Automatisme 1 tour + recouvrement                                       | ✓        | ✓        |
| Automatisme fonction retour à l'origine (débrayable)                    | ✓        | ✓        |
| Fonction « préfusion » + « extinction arc » automatisme TIG             | ✓        | ✓        |
| Gamme de vitesses personnalisée   | ✓        | ✓        |
| Affichage numérique de la vitesse + potentiomètre de précision 10 tours | ✓        | ✓        |
| Pédale de commande double 2 sens  | ✓        | ✓        |
| Pédale de commande analogique   | ✓        | ✓        |

| ACCESSOIRES                     |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Kit « mov » bâti avec roulettes | ✓ | ✓ |
| Support de torche               | ✓ | ✓ |
| Accoudoir                       | ✓ | ✓ |

# Positionneurs arbre creux hauteur fixe et variable

## MDL2 AC100 M315



Positionneur de soudure 2 axes  
Arbre creux Ø 100 mm - mandrin Ø 315 mm  
Capacité 200 kg  
Orientation facile par manivelle  
Hauteur variable

## MDL2 AC125 M400



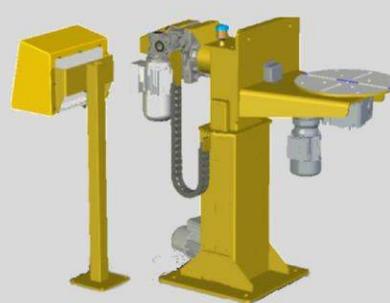
Positionneur de soudure 2 axes  
Arbre creux Ø 100 mm - mandrin Ø 400 mm  
Capacité 200 kg  
Orientation facile par manivelle  
Hauteur variable

| CARACTÉRISTIQUES    | MDL2 M250   | MDL2 P500            |
|---------------------|---|----------------------|
| Vitesse de rotation | de 0.2 à 5 t/min                                  |                      |
| Alimentation        | 220 V monophasé                                   |                      |
| Pédale de commande  | oui, en standard                                  |                      |
| Orientation         | de -15° à 0°, axe horizontal, à 90°, axe vertical |                      |
| Hauteur de travail  | de 800 à 1200 mm                                  |                      |
| Dimensions          | 950 x 640 H 1300 mm                               | 1000 x 640 H 1300 mm |
| Poids               | 153 kg  | 167 kg               |

| OPTIONS   | MDL2 M250 | MDL2 P500 |
|---|-----------|-----------|
| Monte et baisse motorisé électrique                                     | ✓         | ✓         |
| Automatisme 1 tour + recouvrement                                       | ✓         | ✓         |
| Automatisme fonction retour à l'origine (débrayable)                    | ✓         | ✓         |
| Fonction « préfusion » + « extinction arc » automatisme TIG             | ✓         | ✓         |
| Gamme de vitesses personnalisée   | ✓         | ✓         |
| Affichage numérique de la vitesse + potentiomètre de précision 10 tours | ✓         | ✓         |
| Pédale de commande double 2 sens  | ✓         | ✓         |
| Pédale de commande analogique   | ✓         | ✓         |

| ACCESSOIRES                     |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Kit « mov » bâti avec roulettes | ✓ | ✓ |
| Support de torche               | ✓ | ✓ |
| Accoudoir                       | ✓ | ✓ |

# Positionneurs AERO



Positionneurs de capacité  
800 kg

# Positionneurs AERO

## MDL i3 3x M1



Positionneur vireur 2 axes  
 Capacité 800 kg  
 Course de 400 mm  
 Réglage en hauteur motorisé vis à billes  
 ADDON  
 plateau tournant manuellement indexable  
 pour outillages

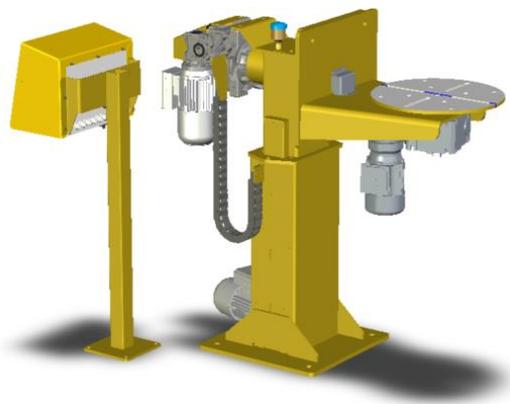
## MDL i3 3x M2



Positionneur vireur 2 axes  
 Capacité 800 kg  
 Course de 400 mm  
 Réglage en hauteur motorisé vis à billes  
 ADDON  
 Axe pivot pour pièces à souder complexes

| CARACTÉRISTIQUES  | MDL i3 3x M1              | MDL i3 3x M2                                 |
|---|---------------------------|--|
| Vitesse de rotation   | 2.5 t/min                 |  |
| Alimentation  | 220 V monophasé           |  |
| Pédale de commande  | oui, en standard          |  |
| Dimensions  | 2100 x 1100 H1400 mm      | 1700 x 1000 H1750 mm                         |
| Poids   | 420 kg                    | 400 kg                                       |
| ADDON   | PLATEAU TOURNANT          | AXE PIVOT ORIENTABLE                         |
| Rotation  | manuelle                  |  |
| Attachement   | Plateau 800x600 indexable | Axe entre pointes 600 mm avec frein rotation |
| OPTIONS   | MDL i3 3x M1              | MDL i3 3x M2                                 |
| Vitesse variable de 1 à 5 t/min   | ✓                         | ✓  |
| Arbre creux passage câbles (Ø 12)   | ✓                         | ✓  |
| Fins de course limite rotation -90 +90 course 180 degrés                  | ✓                         | ✓  |
| Graissage longue durée vis montée   | ✓                         | ✓  |
| Pédale de commande simple 1 sens avec arrêt d'urgence (vitesse 1.3 t/min) | ✓                         | ✓  |
| Pédale de commande double 2 sens avec arrêt d'urgence (vitesse 1.3 t/min) | ✓                         | ✓  |

## MDL i3 3x P500



Positionneur vireur 2 axes  
 Capacité 800 kg  
 Course de 400 mm  
 Réglage en hauteur motorisé vis à billes  
**ADDON**  
 plateau tournant motorisé transforme le  
 positionneur en positionneur 3 axes

| CARACTÉRISTIQUES    | MDL i3 3x P500       |
|---------------------|----------------------|
| Vitesse de rotation | 2.5 t/min            |
| Alimentation        | 220 V monophasé      |
| Pédale de commande  | oui, en standard     |
| Dimensions          | 1500 x 1000 H1200 mm |
| Poids               | 325 kg               |

| ADDON       | PLATEAU TOURNANT MOTORISE |
|-------------|---------------------------|
| Rotation    | de 0.2 à 5 t/min          |
| Attachement | Plateau Ø 600             |

| OPTIONS   | MDL i3 3x P500 |
|---|----------------|
| Vitesse variable de 1 à 5 t/min   | ✓              |
| Fins de course limite rotation -90 +90 course 180 degrés                  | ✓              |
| Graissage longue durée vis montée   | ✓              |
| Pédale de commande simple 1 sens avec arrêt d'urgence (vitesse 1.3 t/min) | ✓              |
| Pédale de commande double 2 sens avec arrêt d'urgence (vitesse 1.3 t/min) | ✓              |

# Vireurs polysoudeurs



Positionneurs vireurs  
à 1 et 2 colonnes

# Positionneur vireur à 1 colonne

## MDL i3 HD



Positionneur vireur 2 axes  
Capacité 800 kg  
Course de 400 mm  
Réglage en hauteur motorisé vis à billes

| CARACTÉRISTIQUES    | MDL i3 HD          |
|---------------------|--------------------|
| Vitesse de rotation | 2.5 t/min          |
| Alimentation        | 220 V monophasé    |
| Pédale de commande  | oui, en standard   |
| Dimensions          | 900 x 980 H1300 mm |
| Poids               | 260 kg             |

| OPTIONS   | MDL i3 HD |
|---|-----------|
| Vitesse variable de 1 à 5 t/min   | ✓         |
| Arbre creux passage câbles (Ø 12)   | ✓         |
| Fins de course limite rotation -90 +90 course 180 degrés                  | ✓         |
| Graissage longue durée vis montée   | ✓         |
| Pédale de commande simple 1 sens avec arrêt d'urgence (vitesse 1.3 t/min) | ✓         |
| Pédale de commande double 2 sens avec arrêt d'urgence (vitesse 1.3 t/min) | ✓         |

# Positionneur vireur à 2 colonnes

## Polysoudeur Mi



Positionneur vireur 2 axes  
Rotation motorisée par moteur frein 3,3 t/min  
Capacité 650 kg  
Réglage en hauteur par boulon pas 50 mm

## Polysoudeur Mi MOV



Positionneur vireur 2 axes  
Rotation manuelle (ou motorisée 3,3 t/min)  
Capacité 650 kg  
Réglage en hauteur par boulon pas 50 mm  
Déplacement facile sur roulettes

| CARACTÉRISTIQUES        | Mi 650kg                                    | Mi MOV                  |
|-------------------------|---|-------------------------|
| Vitesse de rotation     | 3,3 t/min                                   |                         |
| Couple                  | 24 daNm                                     |                         |
| Alimentation            | 220 V monophasé                             | 220 V / Manuel : aucune |
| Rotation                | motorisée                                   | manuelle ou motorisée   |
| Distance entre platines | Jusqu'à 4 m                                 | De 1300 à 1600 mm       |
| Dimensions              | 1200 x 400 H 1250 mm<br>740 x 400 H 1000 mm | 1700 x 1000 H 1300 mm   |
| Poids                   | 57 kg + 30 kg                               | 160 kg / 120 kg         |

| OPTIONS   | Mi 650kg | Mi MOV motorisé | Mi MOV manuel |
|---|----------|-----------------|---------------|
| Vitesse variable de 1 à 6.6 t/min   | ✓        | Option          | ✗             |
| Câble d'alimentation rallongé longueur 10m                                | ✓        | ✗               | ✗             |
| Fins de course limite rotation -90 +90 course 180 degrés                  | ✓        | ✓               | ✓             |
| Pédale de commande simple 1 sens avec arrêt d'urgence (vitesse 1.3 t/min) | ✓        | ✗               | ✗             |
| Pédale de commande double 2 sens avec arrêt d'urgence (vitesse 1.3 t/min) | ✓        | ✓               | ✗             |
| Déplacement facile sur roulettes  | ✗        | ✓               | ✓             |

# Positionneur vireur à 2 colonnes

## Polysoudeur i2



Positionneur vireur 2 axes  
 Rotation motorisée par moteur frein 2,5 t/min  
 Capacité 1500 kg  
 Réglage en hauteur par boulon pas 50 mm

## Polysoudeur i2 2500



Positionneur vireur 2 axes  
 Rotation manuelle (ou motorisée 1,3 t/min)  
 Capacité 2500 kg  
 Réglage en hauteur par boulon pas 50 mm  
 Déplacement facile sur roulettes

| CARACTÉRISTIQUES    | Polysoudeur i2                              | Polysoudeur i2 2500                         |
|---------------------|---|---|
| Vitesse de rotation | 2.5 t/min                                   | 1.3 t/min                                   |
| Couple              | 65 daNm                                     | 80 daNm                                     |
| Alimentation        | 220 V monophasé                             |   |
| Hauteur de travail  | de 850 à 1200 mm                            | de 850 à 1200 mm                            |
| Dimensions          | 1500 x 650 H 1250 mm<br>740 x 600 H 1000 mm | 1500 x 650 H 1250 mm<br>740 x 600 H 1000 mm |
| Poids               | 125 kg + 75 kg                              | 150 kg + 95 kg                              |

| OPTIONS  | Polysoudeur i2 | Polysoudeur i2 2500 |
|--|----------------|---------------------|
| Arbre creux passage câbles ou fluides (Ø 10)             | ✓              | ✓                   |
| Vitesse variable de 1.25 à 5 t/min (de 0.65 à 3 t/min)   | ✓              | ✓                   |
| Fins de course limite rotation -90 +90 course 180 degrés | ✓              | ✓                   |
| Pédale 1 sens + arrêt d'urgence (1.3 t/min)              | ✓              | ✓                   |
| Pédale 2 sens + arrêt d'urgence (1.3 t/min)              | ✓              | ✓                   |

# Positionneur vireur à 2 colonnes

## Polysoudeur i3 1500-400



Retourneur - Vireur d'outillages 1500 kg  
Hauteur variable motorisée vis à billes  
Course 400 mm de 800 à 1200 mm  
Vitesse 2.5 t/min

## Polysoudeur i3 1500-550



Retourneur - Vireur d'outillages 1500 kg  
Hauteur variable motorisée vis à billes  
Course 550 mm de 900 à 1450 mm  
Vitesse 2.5 t/min

| CARACTÉRISTIQUES    | i3 1500-400                                 | i3 1500-550                                 |
|---------------------|---|---|
| Vitesse de rotation | 2.5 t/min                                   |   |
| Couple              | 65 daNm                                     |   |
| Alimentation        | 220 V monophasé                             |   |
| Hauteur de travail  | de 800 à 1200 mm                            | de 900 à 1450 mm                            |
| Dimensions          | L 1500 P 1100 H 1300<br>L 1500 P 700 H 1300 | L 1500 P 1100 H 1500<br>L 1500 P 700 H 1500 |
| Poids               | 310 kg + 215 kg                             | 350 kg + 245 kg                             |

| OPTIONS  | Polysoudeur i3 1500-400 | Polysoudeur i3 1500-550 |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Arbre creux passage câbles ou fluides (Ø 10)             | ✓                       | ✓                       |
| Vitesse variable de 1.25 à 5 t/min (de 0.65 à 3 t/min)   | ✓                       | ✓                       |
| Fins de course limite rotation -90 +90 course 180 degrés | ✓                       | ✓                       |
| Pédale 1 sens + arrêt d'urgence (1.3 t/min)              | ✓                       | ✓                       |
| Pédale 2 sens + arrêt d'urgence (1.3 t/min)              | ✓                       | ✓                       |

| KITS                                 | Polysoudeur i3 1500-400 | Polysoudeur i3 1500-550 |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kit protection tubulaire moteur haut | ✓                       | ✓                       |
| Kit carter enveloppant moteur haut   | ✓                       | ✓                       |

# Positionneur vireur à 2 colonnes

## Polysoudeur i3 2500-400



Retourneur - Vireur d'outillages 2500 kg  
Hauteur variable motorisée vis à billes  
Course 400 mm de 800 à 1200 mm  
Vitesse 1.3 t/min

## Polysoudeur i3 2500-550



Retourneur - Vireur d'outillages 2500 kg  
Hauteur variable motorisée vis à billes  
Course 550 mm de 900 à 1450 mm  
Vitesse 1.3 t/min

| CARACTÉRISTIQUES    | Polysoudeur i3 2500-400                     | Polysoudeur i3 2500-550                     |
|---------------------|---|---|
| Vitesse de rotation | 1.3 t/min                                   |   |
| Couple              | 95 daNm                                     |   |
| Alimentation        | 220 V monophasé                             |   |
| Hauteur de travail  | de 800 à 1200 mm                            | de 900 à 1450 mm                            |
| Dimensions          | L 1500 P 1100 H 1300<br>L 1500 P 700 H 1300 | L 1500 P 1100 H 1500<br>L 1500 P 700 H 1500 |
| Poids               | 330 kg + 235 kg                             | 370 kg + 265 kg                             |

| OPTIONS  | Polysoudeur i3 2500-400 | Polysoudeur i3 2500-550 |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Arbre creux passage câbles ou fluides (Ø 10)             | ✓                       | ✓                       |
| Vitesse variable de 0.65 à 3 t/min                       | ✓                       | ✓                       |
| Fins de course limite rotation -90 +90 course 180 degrés | ✓                       | ✓                       |
| Pédale 1 sens + arrêt d'urgence (1.3 t/min)              | ✓                       | ✓                       |
| Pédale 2 sens + arrêt d'urgence (1.3 t/min)              | ✓                       | ✓                       |

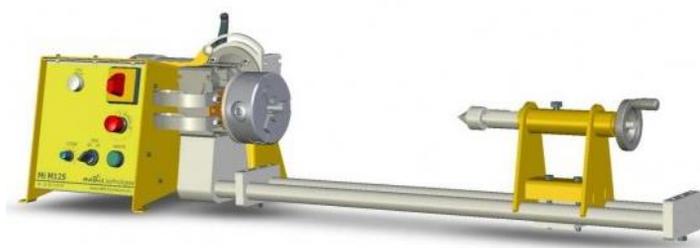
| KITS                                 | i3 2500-400 | i3 2500-550 |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| Kit protection tubulaire moteur haut | ✓           | ✓           |
| Kit carter enveloppant moteur haut   | ✓           | ✓           |

# Tours à souder



## Mini tour à souder et tours à souder

## Mi T M125



Mini tour à souder  
Mandrin 125 mm  
Capacité de 50 kg à 50 mm  
Contrepointe amovible

| CARACTÉRISTIQUES       | Mi T M125                                 |
|------------------------|---|
| Vitesse de rotation    | de 0.18 à 5.28 t/min 50 à 100 Nm          |
| Distance entre pointes | 500 mm                                    |
| Contrepointe           | Amovible, course 60 mm cône morse         |
| Alimentation           | 220 V monophasé                           |
| Pédale de commande     | oui, en standard                          |
| Orientation            | De 0° axe horizontal, à 90°, axe vertical |
| Dimensions             | 1300 x 350 x H320 mm                      |
| Poids                  | 52 kg                                     |

| OPTIONS   | Mi P250 |
|---|---------|
| Départ du poste synchronisé avec la pédale                              | ✓       |
| Automatisme 1 tour + recouvrement                                       | ✓       |
| Automatisme fonction retour à l'origine (débrayable)                    | ✓       |
| Fonction « préfusion » + « extinction arc » automatisme TIG             | ✓       |
| Gamme de vitesses personnalisée   | ✓       |
| Affichage numérique de la vitesse + potentiomètre de précision 10 tours | ✓       |
| Mandrin Ø 160 mn  | ✓       |
| Pédale de commande analogique   | ✓       |

| ACCESSOIRES       |   |
|-------------------|---|
| Support de torche | ✓ |
| Accoudoir         | ✓ |

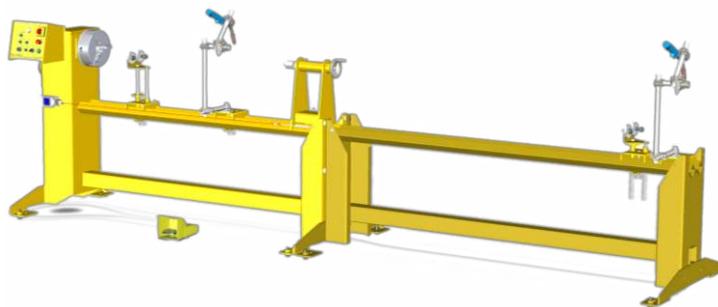
# Tours à souder

## MD1 T M250



Tour à souder  
Mandrin 250 mm  
Capacité de 200 kg  
Entre pointes 1400 mm  
Contrepointe amovible

## MD1 T M250 4200



Tour à souder  
Mandrin 250 mm  
Capacité de 200 kg  
Entre pointes 4200 mm  
Contrepointe amovible

| CARACTÉRISTIQUES       | MD1 T M250                         | MD1 T M250 4200         |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Vitesse de rotation    | de 0.18 à 5.28 t/min 50 à 100 Nm   |                         |
| Distance entre pointes | 1400 mm                            | 4200 mm                 |
| Contrepointe           | Amovible, course 120 mm cône morse |                         |
| Alimentation           | 220 V monophasé                    |                         |
| Pédale de commande     | oui, en standard                   |                         |
| Dimensions             | 2300 x 1000 x H 1400 mm            | 6500 x 1000 x H 1400 mm |
| Poids                  | 290 kg                             | 380 kg                  |

| OPTIONS  | MD1 T M250 | MD1 T M250 4200 |
|--|------------|-----------------|
| Départ du poste synchronisé avec la pédale                               |            | ✓               |
| Automatisme 1 tour + recouvrement  |            | ✓               |
| Automatisme fonction retour à l'origine (débrayable)                     |            | ✓               |
| Fonction « préfusion » + « extinction arc » automatisme TIG              |            | ✓               |
| Gamme de vitesses personnalisée  |            | ✓               |
| Affichage numérique de la vitesse + potentiomètre de précision 10 tours  |            | ✓               |
| Pédale de commande analogique  |            | ✓               |
| ACCESSOIRES  |            |                 |
| Lunette positionnement tubes et rabotage à réglage rapide version lourde |            | ✓               |
| Support de torche  |            | ✓               |
| Accoudoir  |            | ✓               |

# Colonne lift



Colonne élévatrice pour  
mini positionneurs de soudure

## Colonne lift



Colonne élévatrice pour positionneurs  
Plateau mobile en hauteur  
Course verticale : 400 mm  
Levée facile type "transpalette"  
Effort de levée maxi : 150 kg  
Déplacement facile sur roulettes

| CARACTÉRISTIQUES     | Colonne lift                     |
|----------------------|----------------------------------|
| Course verticale     | 400 mm                           |
| Effort de levée maxi | 150 kg                           |
| Commande             | Vérin hydraulique pompe manuelle |
| Guidage              | Galets sans entretien            |
| Dimensions           | 1100 x 750 H 1000 mm             |
| Poids                | 120 kg                           |

# Accessoires



Accessoires pour positionneurs  
de soudure

## Accoudoir pour positionneur



Accoudoir pour soudage de précision  
 Réglages par colliers toutes positions  
 Fixation par bride universelle 2 trous frontale  
 ou radiale, facile à adapter sur toute  
 machine  
 Grand confort grâce à 10 mm de mousse  
 Revêtement supérieur en cuir

## Kit support de torche



Support de maintien de la torche  
 Soudure de grande précision,  
 Adaptée aux positionneurs avec cycle de  
 soudure automatique  
 Réglages par colliers toutes positions  
 Mise en position de la torche  
 Repos/Travail rapide et facile

| CARACTÉRISTIQUES | Accoudoir pour positionneur | Kit support de torche |
|------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Dimensions       | 600 x 400 x H 400 mm        | 400 x 400 x H 600 mm  |
| Poids            | 4 kg                        | 6 kg                  |

*mathis* technologies

mathis technologies  
9 rue Charles Garnier  
85300 Challans

[www.mathis-technologies.fr](http://www.mathis-technologies.fr)

[contact@mathis-technologies.fr](mailto:contact@mathis-technologies.fr)

Tél. : 02 28 10 00 87

Fax : 02 28 10 20 11

**Créé fabriqué en France**



**Made in France**