

Systèmes d'automatisation du soudage

Les positionneurs, manipulateurs, vireurs de soudage et autres produits d'automatisation du soudage Red-D-Arc sont disponibles à la vente, à la location et à la location-bail via le réseau de distribution mondial de Red-D-Arc. Tous nos produits d'automatisation du soudage standard sont certifiés UL/CSA et CE pour les commandes électriques et les capacités opérationnelles.

Ensembles clés en main

Nous pouvons concevoir et fabriquer des ensembles clés en main d'automatisation du soudage comprenant tous les équipements de soudage et de positionnement, y compris les commandes intégrées, telles que les interfaces à écran tactile numérique et les systèmes de caméras, afin de répondre à l'ensemble des exigences de votre projet, quelle que soit votre situation géographique. Notre équipe d'ingénieurs peut également vous fournir des recommandations sur les processus de soudage et configurer tous vos équipements afin d'optimiser leur fiabilité, leur fonctionnalité et leur productivité.

Systèmes de rechargement TIG automatisés pour tubes et vannes/soupapes

Red-D-Arc fabrique des systèmes de rechargement verticaux (VCS) automatisés TIG, des systèmes de rechargement compacts (CCS) et des systèmes à rotation continue (CRS) pour le rechargement vertical de vannes, ainsi que des systèmes de rechargement de tubes/tuyaux horizontaux (PCS). Ces systèmes utilisent soit une source de courant TIG standard pour le soudage TIG à fil froid (GTAW), soit une source de courant TIG pulsé pour le soudage TIG à fil chaud (GTAW-P) lorsque des taux de dépôt plus élevés sont privilégiés. Ces systèmes sont fournis sous forme d'ensembles complets clés en main, incluant les sources de courant, les dévidoirs et les systèmes de commande spécifiés.

Manipulateurs

RDA MD 6X6 NA

Capacité 441 lb (200 kg) avec une course verticale de 6 pi et horizontale de 6 pi
Chariot de déplacement en option
Alimentation 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
Boutonnière de commande (haut/bas/intérieur/arrêt/extérieur/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
Boutonnière pour chariot optionnel (avant/arrêt/arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
Poids 3306 lb (1500 kg) sans le chariot



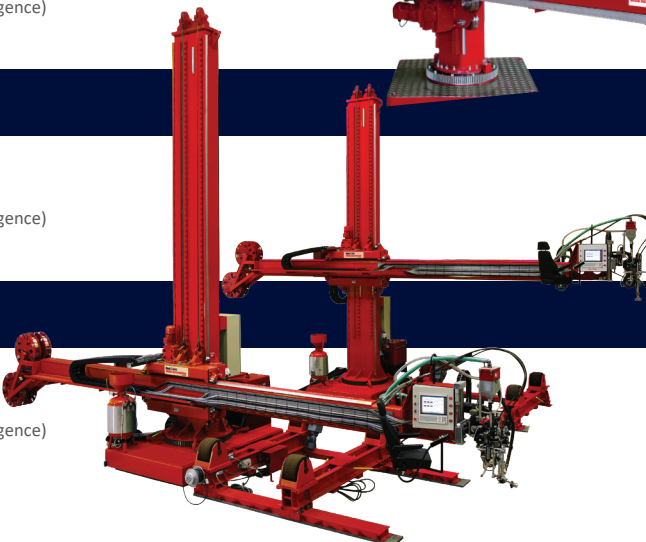
RDA MD 9X9 NA

Capacité 441 lb (200 kg) avec une course verticale de 9 pi et horizontale de 9 pi
Chariot de déplacement en option
Alimentation 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
Boutonnière de commande (haut/bas/intérieur/arrêt/extérieur/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
Boutonnière pour chariot optionnel (avant/arrêt/arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
Poids 4299 lb (1950 kg) sans le chariot



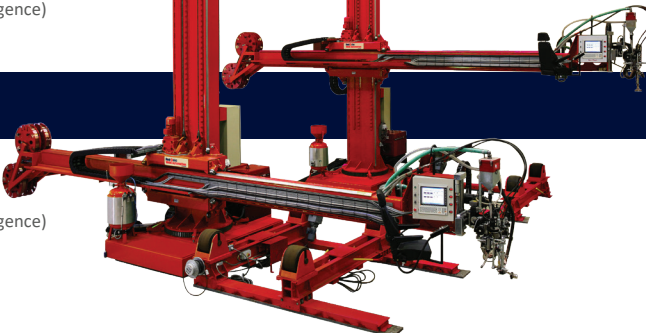
RDA MD 12X12 NA

Capacité 441 lb (200 kg) avec une course verticale de 12 pi et horizontale de 12 pi
Chariot de déplacement en option
Alimentation 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
Boutonnière de commande (haut/bas/intérieur/arrêt/extérieur/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
Boutonnière pour chariot optionnel (avant/arrêt/arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
Poids 6614 lb (3000 kg) sans le chariot



RDA HD 16X16 NA

Capacité 926 lb (420 kg) avec une course verticale de 16 pi et horizontale de 16 pi
Chariot de déplacement en option
Alimentation 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
Boutonnière de commande (haut/bas/intérieur/arrêt/extérieur/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
Boutonnière pour chariot optionnel (avant/arrêt/arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
Poids 12 125 lb (5500 kg) sans le chariot



RDA FHVP5-3 NA

Positionneur de 500 lb, hauteur fixe

Capacité de 500 lb (250 kg) Alimentation électrique 110 V, monophasé, 60 Hz
 Vitesse de rotation de la table 0,1 à 3,0 tr/min
 Plage d'inclinaison Inclinaison vers l'avant de 135 degrés, fonctionnement manuel
 Hauteur de table fixe 23,6 po (600 mm)
 Réglages de la hauteur du pivot 20,7 po (525 mm)
 Diamètre de la table 17,7 po (450 mm) de diamètre avec quatre fentes de 0,59 po (15 mm)
 Poids 441 lb (200 kg)



RDA AHVP15-4 NA

Positionneur de 1500 lb, hauteur réglable

Capacité de 1 500 lb (700 kg) Alimentation électrique 110 V, monophasé, 60 Hz
 Vitesse de rotation de la table 0,1 à 2,0 tr/min
 Plage d'inclinaison Inclinaison vers l'avant de 135 degrés en 30 secondes, fonctionnement électrique
 Réglages de la hauteur de la table 25,6 po, 29,5 po, 33,5 po (650 mm, 750 mm, 850 mm)
 Réglages de la hauteur du pivot 21,7 po, 25,6 po, 29,5 po (550 mm, 650 mm, 750 mm)
 Diamètre de la table 23,6 po (600 mm) de diamètre avec quatre fentes de 0,59 po (15 mm)
 Poids 1102 lb (500 kg)



RDA AHVP30-6 NA

Positionneur de 3000 lb, hauteur réglable

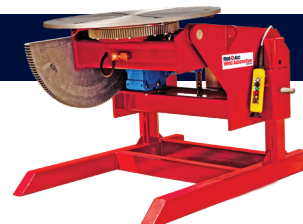
Capacité de 3000 lb (1,5 tonne) Alimentation électrique 380 à 480 V, triphasée, 50/60 Hz
 Vitesse de rotation de la table 0,07 à 1,4 tr/min
 Plage d'inclinaison Inclinaison vers l'avant de 135 degrés en 30 secondes, fonctionnement électrique
 Réglages de la hauteur de la table 41,3 po, 49,2 po, 57,1 po (850 mm, 1000 mm, 1150 mm)
 Réglages de la hauteur du pivot 28,5 po, 34,5 po, 40,4 po (550 mm, 650 mm, 750 mm)
 Diamètre de la table 36,2 po (920 mm) rond avec six fentes de 0,748 po (19 mm)
 Poids 1984 lb (900 kg) MODÈLE À ÉLEVATION MOTORISÉE DISPONIBLE



RDA AHVP60-6 NA

Positionneur de 6000 lb, hauteur réglable

Capacité de 6000 lb (3,0 tonnes) Alimentation électrique 380 à 480 V, triphasée, 50/60 Hz
 Vitesse de rotation de la table 0,07 à 1,0 tr/min
 Plage d'inclinaison Inclinaison vers l'avant de 135 degrés en 40 secondes, fonctionnement électrique
 Réglages de la hauteur de la table 41,3 po, 49,2 po, 57,1 po (1050 mm, 1250 mm, 1450 mm)
 Réglages de la hauteur du pivot 136,4 po, 44,3 po, 52,2 po (925 mm, 1125 mm, 1325 mm)
 Diamètre de la table 48,0 po (1220 mm) rond avec six fentes de 0,9 po (23 mm)
 Poids 3241 lb (1470 kg) MODÈLE À ÉLEVATION MOTORISÉE DISPONIBLE



RDA AHVP100-6 NA

Positionneur de 10 000 lb, hauteur réglable

Capacité de 10 000 lb (5,0 tonnes) Input Power 380 to 480 V, 3 phase, 50/60 Hz
 Vitesse de rotation de la table 0,07 à 1,0 tr/min
 Plage d'inclinaison Inclinaison vers l'avant de 135 degrés en 60 secondes, fonctionnement électrique
 Réglages de la hauteur de la table 47,2 po, 59,1 po, 70,9 po (1200 mm, 1500 mm, 1800 mm)
 Réglages de la hauteur du pivot 40,7 po, 52,6 po, 64,4 po (1035 mm, 1335 mm, 1635 mm)
 Diamètre de la table 55,1 po (1400 mm) rond avec six fentes de 0,9 po (23 mm)
 Poids 2750 lb (6063 kg)



Série Fabricants

RDA FHV220-M NA

RDA FHV440-M NA



Capacité de charge horizontale de 220 lb (100 kg)
 Capacité de charge verticale de 130 lb (60 kg)
 Alimentation électrique 110/240 VCA, monophasé, 50/60 Hz
 Vitesse de rotation de la table 0,3 à 8,0 tr/min
 Plage d'inclinaison Inclinaison vers l'avant de 0 à 120 degrés, fonctionnement manuel
 Diamètre de la table 12,6 po (320 mm) rond
 Poids 84 lb (38 kg)

Capacité de charge horizontale de 440 lb (200 kg)
 Capacité de charge verticale de 280 lb (130 kg)
 Alimentation électrique 110/240 VCA, monophasé, 50/60 Hz
 Vitesse de rotation de la table 0,3 à 8,0 tr/min
 Plage d'inclinaison Inclinaison vers l'avant de 0 à 120 degrés, fonctionnement à manivelle
 Diamètre de la table 12,6 po (320 mm) rond
 Poids 93 kg (42 lb)

RDA AHVP15-4M NA

Capacité de 1545 lb (0,7 tonne) Alimentation électrique 110 V, monophasé, 60 Hz
 Vitesse de rotation de la table 0,1 à 1,75 tr/min
 Plage d'inclinaison Inclinaison vers l'avant de 135 degrés en 17 secondes, fonctionnement électrique
 Réglages de la hauteur de la table 25,0 po, 30,9 po, 36,8 po (635 mm, 785 mm, 935 mm)
 Réglages de la hauteur du pivot 21,5 po, 27,4 po, 29,3 (545 mm, 695 mm, 745 mm)
 Diamètre de la table 24,0 po (610 mm) carré avec quatre fentes de 0,6 po (16 mm)
 Poids 350 lb (772 kg)



Vireurs de précision conventionnels

RDA CR5 NA

Ensemble de 5 tonnes

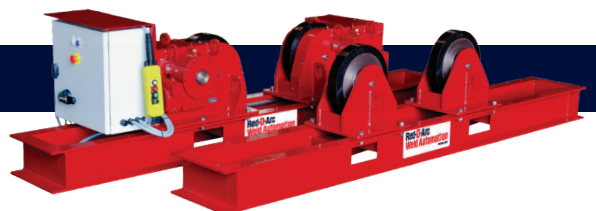
Capacité de charge de l'ensemble 5 tonnes
 Capacité de rotation de l'unité d'entraînement 7,5 tonnes
 Diamètre minimal du réservoir 7,9 po (200 mm) @ angle inclus de 80°
 Diamètre maximal du réservoir 137,8 po (3500 mm) @ angle inclus de 50°
 Type, diamètre et largeur des roues Caoutchouc, 15 po x 3 po (381 mm x 76,2 mm)
 Vitesse de rotation 5,5 à 59,1 po/min (140 à 1500 mm/min)
 Moteurs d'entraînement CA 1 x 0,55 kW avec refroidissement forcé
 Alimentation 110 V, monophasé, 60 Hz
 Boutonnière de commande Câble de 50 pi (avant/arrêt/arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
 Poids Entraînement 1301 lb (590 kg), Fou 1036 lb (470 kg)



RDA CR10 NA

Ensemble de 10 tonnes

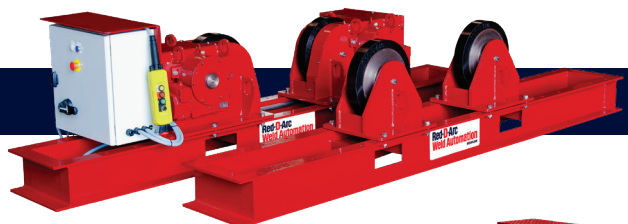
Capacité de charge de l'ensemble 10 tonnes
 Capacité de rotation de l'unité d'entraînement 15 tonnes
 Diamètre minimal du réservoir 13,8 po (350 mm) @ angle inclus de 80°
 Diamètre maximal du réservoir 196,9 po (5000 mm) @ angle inclus de 50°
 Type, diamètre et largeur des roues Polyuréthane, 15 po x 3 po (381 mm x 76,2 mm)
 Vitesse de rotation 5,5 à 55,1 po/min (140 à 1400 mm/min)
 Moteurs d'entraînement CA 2 x 0,55 kW avec refroidissement forcé
 Alimentation 110 V, monophasé, 60 Hz
 Boutonnière de commande Câble de 50 pi (avant/arrêt/arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
 Poids Entraînement 1488 lb (675 kg), Fou 882 lb (400 kg)



RDA CR20 NA

Ensemble de 20 tonnes

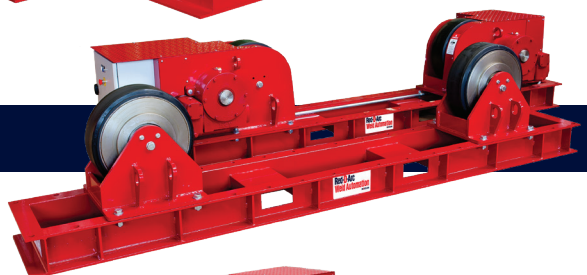
Capacité de charge de l'ensemble 20 tonnes
 Capacité de rotation de l'unité d'entraînement 30 tonnes
 Diamètre minimal du réservoir 13,8 po (350 mm) @ angle inclus de 80°
 Diamètre maximal du réservoir 196,9 po (5000 mm) @ angle inclus de 50°
 Type, diamètre et largeur des roues Polyuréthane, 15 po x 5 po (381 mm x 127 mm)
 Vitesse de rotation 5,5 à 55,1 po/min (140 à 1400 mm/min)
 Moteurs d'entraînement CA 2 x 0,75 kW avec refroidissement forcé
 Alimentation 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
 Boutonnière de commande Câble de 50 pi (avant/arrêt/arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
 Poids Entraînement 1654 lb (750 kg), Fou 1102 lb (500 kg)



RDA CR30 NA

Ensemble de 30 tonnes

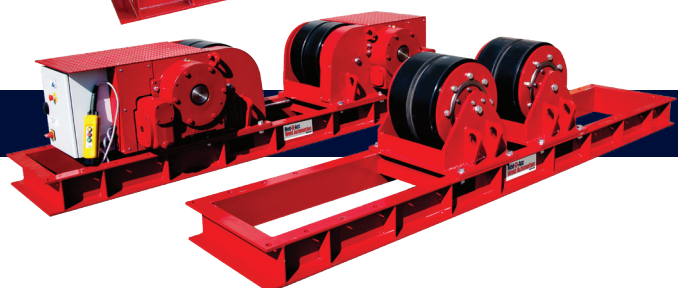
Capacité de charge de l'ensemble 30 tonnes
 Capacité de rotation de l'unité d'entraînement 45 tonnes
 Diamètre minimal du réservoir 22,4 po (570 mm) @ angle inclus de 80°
 Diamètre maximal du réservoir 267,7 po (6800 mm) @ angle inclus de 50°
 Type, diamètre et largeur des roues Polyuréthane, 20,5 po x 7 po (520,7 mm x 177,8 mm)
 Vitesse de rotation 5,1 à 51,1 po/min (130 à 1300 mm/min)
 Moteurs d'entraînement CA 2 x 1,1 kW avec refroidissement forcé
 Alimentation 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
 Boutonnière de commande Câble de 50 pi (avant/arrêt/arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
 Poids Entraînement 3362 lb (1525 kg), Fou 2116 lb (960 kg)



RDA CR60 NA

Ensemble de 60 tonnes

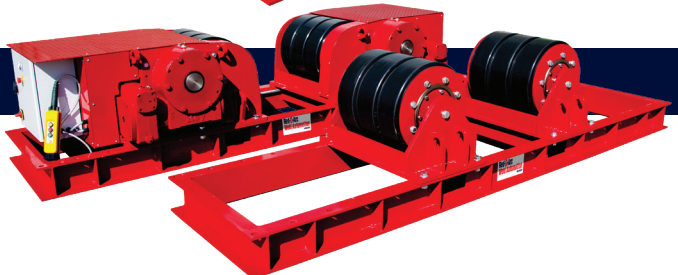
Capacité de charge de l'ensemble 60 tonnes
 Capacité de rotation de l'unité d'entraînement 90 tonnes
 Diamètre minimal du réservoir 22,4 po (570 mm) @ angle inclus de 80°
 Diamètre maximal du réservoir 267,7 po (6800 mm) @ angle inclus de 50°
 Type, diamètre et largeur des roues Polyuréthane, 20,5 po x 14 po (520,7 mm x 355,6 mm)
 Vitesse de rotation 5,1 à 51,1 po/min (130 à 1300 mm/min)
 Moteurs d'entraînement CA 2 x 1,5 kW avec refroidissement forcé
 Alimentation 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
 Boutonnière de commande Câble de 100 pi (avant/arrêt/arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
 Poids Entraînement 4520 lb (2050 kg), Fou 2756 lb (1250 kg)



RDA CR100 NA

Ensemble de 100 tonnes

Capacité de charge de l'ensemble 100 tonnes
 Capacité de rotation de l'unité d'entraînement 150 tonnes
 Diamètre minimal du réservoir 22,4 po (570 mm) @ angle inclus de 80°
 Diamètre maximal du réservoir 267,7 po (6800 mm) @ angle inclus de 50°
 Type, diamètre et largeur des roues Polyuréthane, 20,5 po x 21 po (520,7 mm x 533,4 mm)
 Vitesse de rotation 5,1 à 51,1 po/min (130 à 1300 mm/min)
 Moteurs d'entraînement CA 2 x 2,2 kW avec refroidissement forcé
 Alimentation 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
 Boutonnière de commande Câble de 100 pi (avant/arrêt/arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
 Poids Entraînement 6173 lb (2800 kg), Fou 3528 lb (1600 kg)



RDA CR125 NA

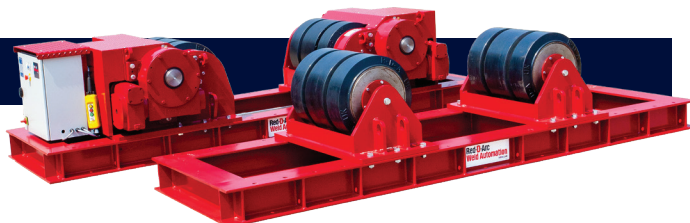
Ensemble de 125 tonnes

Capacité de charge de l'ensemble 125 tonnes
 Capacité de rotation de l'unité d'entraînement 200 tonnes
 Diamètre minimal du réservoir 22,4 po (570 mm) @ angle inclus de 80°
 Diamètre maximal du réservoir 267,7 po (6800 mm) @ angle inclus de 50°
 Type, diamètre et largeur des roues Polyuréthane, 20,5 po x 28 po (520,7 mm x 711,2 mm)
 Vitesse de rotation 5,1 à 51,1 po/min (130 à 1300 mm/min)
 Moteurs d'entraînement CA 2 x 3,0 kW avec refroidissement forcé
 Alimentation 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
 Boutonnière de commande Câble de 100 pi (avant/arrêt/arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
 Poids Entraînement 7716 lb (3500 kg), Fou 4762 lb (2160 kg)



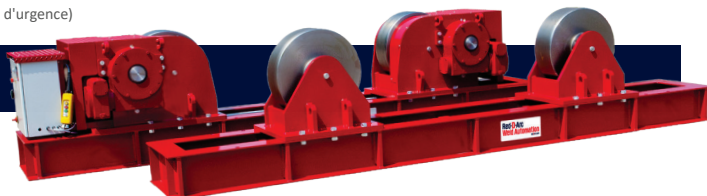
RDA CR200 NA Ensemble de 200 tonnes

Capacité de charge de l'ensemble 200 tonnes
 Capacité de rotation de l'unité motrice 200 tonnes
 Diamètre minimal de la virole 21,7 po (550 mm) @ angle inclus de 80°
 Diamètre maximal de la virole 255,9 po (6500 mm) @ angle inclus de 50°
 Type, diamètre et dimension des galets Polyuréthane, 22 po x 27 po (558,8 mm x 685,8 mm)
 Vitesse de rotation 5,9 à 59,1 po/min (150 à 1500 mm/min)
 Moteurs d'entraînement de rotation CA 2 x 4,0 kW avec refroidissement forcé
 Alimentation électrique 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
 Bouton-poussoir suspendu Câble de 100 pi (marche avant/arrêt/marche arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
 Poids Motrice 8818 lb (4000 kg), Folle 6614 lb (3000 kg)



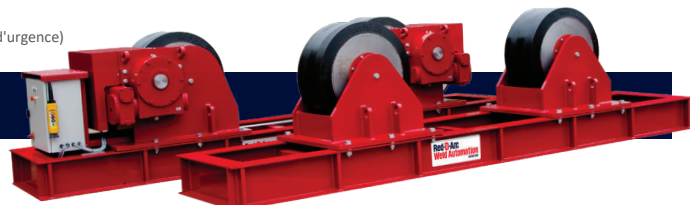
RDA CR200-S NA Ensemble de 200 tonnes, galets en acier

Capacité de charge de l'ensemble 200 tonnes
 Capacité de rotation de l'unité motrice 200 tonnes
 Diamètre minimal de la virole 21,7 po (550 mm) @ angle inclus de 80°
 Diamètre maximal de la virole 255,9 po (6500 mm) @ angle inclus de 50°
 Type, diamètre et dimension des galets Acier, 23,6 po x 6,9 po (600 mm x 175 mm)
 Vitesse de rotation 5,9 à 59,1 po/min (150 à 1500 mm/min)
 Moteurs d'entraînement de rotation CA 2 x 4,0 kW avec refroidissement forcé
 Alimentation électrique 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
 Bouton-poussoir suspendu Câble de 100 pi (marche avant/arrêt/marche arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
 Poids Motrice 6614 lb (3000 kg), Folle 4189 lb (1900 kg)



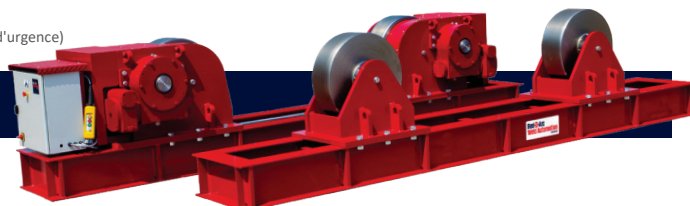
RDA CR300 NA Ensemble de 300 tonnes

Capacité de charge de l'ensemble 300 tonnes
 Capacité de rotation de l'unité motrice 300 tonnes
 Diamètre minimal de la virole 31,5 po (800 mm) @ angle inclus de 80°
 Diamètre maximal de la virole 295,3 po (7500 mm) @ angle inclus de 50°
 Type, diamètre et dimension des galets Polyuréthane, 34 po x 16 po (863,6 mm x 406,4 mm)
 Vitesse de rotation 3,9 à 39,4 po/min (100 à 1000 mm/min)
 Moteurs d'entraînement de rotation CA 2 x 5,5 kW avec refroidissement forcé
 Alimentation électrique 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
 Bouton-poussoir suspendu Câble de 100 pi (marche avant/arrêt/marche arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
 Poids Motrice 13 779 lb (6250 kg), Folle 9921 lb (4500 kg)



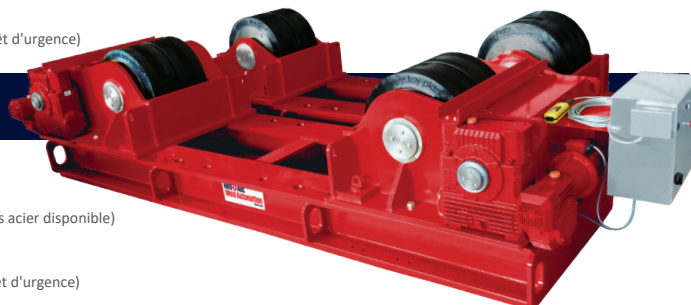
RDA CR300-S NA Ensemble de 300 tonnes, galets en acier

Capacité de charge de l'ensemble 300 tonnes
 Capacité de rotation de l'unité motrice 300 tonnes
 Diamètre minimal de la virole 31,5 po (800 mm) @ angle inclus de 80°
 Diamètre maximal de la virole 295,3 po (7500 mm) @ angle inclus de 50°
 Type, diamètre et dimension des galets Acier, 27,6 po x 9,1 po (700 mm x 230 mm)
 Vitesse de rotation 3,9 à 41,3 po/min (100 à 1050 mm/min)
 Moteurs d'entraînement de rotation CA 2 x 5,5 kW avec refroidissement forcé
 Alimentation électrique 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
 Bouton-poussoir suspendu Câble de 100 pi (marche avant/arrêt/marche arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
 Poids Motrice 9921 lb (4500 kg), Folle 7055 lb (3200 kg)



RDA CR500 NA Ensemble de 500 tonnes

Capacité de charge de l'ensemble 500 tonnes
 Capacité de rotation de l'unité motrice 500 tonnes
 Diamètre minimal de la virole 49,2 po (1250 mm) @ angle inclus de 80°
 Diamètre maximal de la virole 275,6 po (7000 mm) @ angle inclus de 50°
 Type, diamètre et dimension des galets Polyuréthane, 33,9 po x 27 po (860 mm x 686 mm) (option galets acier disponible)
 Vitesse de rotation 3,9 à 41,3 po/min (100 à 1050 mm/min)
 Moteurs d'entraînement de rotation CA 2 x 7,5 kW avec refroidissement forcé
 Alimentation électrique 380 à 480 V, triphasé, 50/60 Hz
 Bouton-poussoir suspendu Câble de 100 pi (marche avant/arrêt/marche arrière/contrôle de vitesse/arrêt d'urgence)
 Poids Motrice 30 865 lb (14 000 kg), Folle 26 456 lb (12 000 kg)



Vireurs spécialisés

Vireurs auto-aligneurs (SA), vireurs élévateurs
 Vireurs élévateurs à translation (TE)
 Bancs d'ajustage (FUB), systèmes anti-dérive (ADS)
 Atelier de tuyauterie et vireurs pour usage spécial

Systèmes anti-dérive (ADS)

Bancs d'ajustage (FUB)

Vireurs auto-aligneurs (SA)

Vireurs élévateurs à translation (TE)

Banc d'ajustage modulaire pour viroles à parois minces (MFUB-TW)

