

DAVI

MCP

3 Rouleaux



Mission

01

Nous nous efforçons d'être le partenaire de choix des entreprises qui ont besoin de roulage des tôles et des cintrage des profilés métalliques. Nous nous efforçons d'être aux côtés de nos clients pour tous les travaux de roulage qu'ils doivent effectuer.

02

Cet objectif a des racines profondes dans le passé, avec les défis de roulage que nous avons surmontés au cours de notre histoire depuis 1966, en étudiant les besoins spécifiques des clients et en trouvant la meilleure façon de continuer ensemble.

03

Cet objectif est très clair dans le présent : notre tâche quotidienne est de soutenir nos clients actuels et d'investir dans la recherche et le développement pour être à la pointe de l'innovation dans le domaine du roulement.

04

Cet objectif fixe des projets clairs pour l'avenir: notre solidité financière et notre structure solide garantissent la continuité de nos activités et le soutien que nous pourrons apporter en termes de service et de nouvelles solutions.

DAVI

Davi est depuis plus d'une décennie le plus grand fabricant mondial de rouleuses de tôle, de cintruses de profils, de lignes à haute productivité et de machines de roulage personnalisées en termes de volume de ventes, d'employés, de gamme, de production et d'évaluation. En fait, Davi a reçu le prix "Prime Company" et la fiabilité commerciale maximale de Dun & Bradstreet et détient toutes les certifications ISO (qualité ISO 9001, environnement ISO 14001, sécurité ISO 45001).

Depuis 1966, Davi s'est engagé dans la recherche et le développement dans le but de trouver les meilleures solutions de roulage pour le marché mondial.

Le siège social de Davi est situé en Italie, où toutes les rouleuses de tôles et cintruses de profils sont fabriquées et livrés dans le monde entier. Le réseau de vente et de service est composé de deux succursales aux États-Unis et en Chine et plus d'une centaine de revendeurs sur les cinq continents.



Une Gamme Complete de
Machines Lourdes
de Haute Qualite



Trois Rouleaux Motorises

Equipee de trois moteurs hydrauliques
et synchronisés, un moteur chaque rouleau,
garantissant un entraînement plus
performant pour mieux gérer le roulage
de quelle que soit la section.



Toutes les Machines Equipees de Guides Lateraux 3D

Pour guider les profilés et corriger les déviations et distorsions éventuelles.

Toute la Gamme des Cintreuses Davi offre des Avantages Uniques



A: Des arbres à large diamètre

B: Des galets modulaires interchangeables pour tout type de galet, soit universel soit personnalisé, pour des applications spécifiques

C: Des guides hydrauliques robustes

D: Structure solide et extrêmement résistante

E: Dispositif de traction pour le cintrage de poutre (I - U et H) sur la semelle



Galets Universels

La machine est fournie avec une série de galets "universels" en standard, qui permettent de cintrer les profilés les plus communs.

Dispositif de Traction Hydraulique

Pour cintrer les profilés I - U et les poutres H sur la semelle

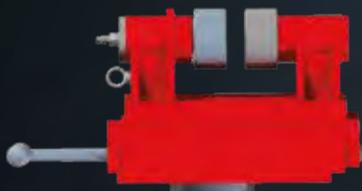


Une gamme illimitée d'accessoires pour répondre à tous les besoins.



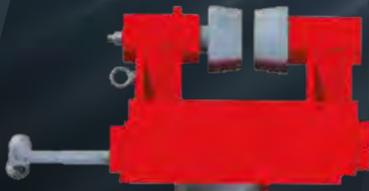
Roues Pour le Dispositif de Traction

Pour les sections HEA - HEB et IPE



Roues Pour le Dispositif de Traction

Pour les sections IPN



Roues Pour le Dispositif de Traction

Pour les sections UPN



Spirale Conique



Gestion du Pas Pour le cintrage de spirale



Convoyeur Horizontal

Pour les spirales chaudières



Galets
Speciaux
pour les
Bulbes
en Acier
Plat

Cintrage a Mandrin

Pour les sections creuses



Galets Speciaux

Pour le cintrage
de tube



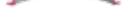
Systeme
3D

Modele MCP		9	11	14	18	20	24	28	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	1 a	Plat sur la semelle	80x18 ø800	100x25 ø700	125x32 ø1000	150x40 ø1400	180x50 ø1600	180x60 ø1600	220x60 ø2100
	2 a	Plat voie facile	180x20 ø500	200x35 ø600	220x50 ø1000	250x60 ø1400	330x70 ø1400	340x80 ø1400	420x90 ø1900
	3 a	Barre pleine carrée	50 ø500	65 ø680	85 ø1200	105 ø1600	120 ø1500	130 ø1700	150 ø2200
	4 a	Barre pleine ronde	60 ø600	75 ø900	90 ø1100	110 ø1200	130 ø1400	140 ø1200	160 ø1500
	5 a**	Cornière à aile externe	80x10 ø800	100x12 ø1000	120x15 ø1300	150x16 ø1200	180x18 ø1800	200x20 ø2000	200x28 ø2500
	6 a**	Cornière à aile interne	80x10 ø700	100x10 ø1000	120x13 ø1100	150x15 ø1500	180x15 ø2000	180x20 ø2500	200x25 ø2500
	7 a	Fer à T aile externe	80x9 ø700	100x12 ø800	120x15 ø1000	150x16 ø1000	180x18 ø1400	200x20 ø2000	200x28 ø2500
	8 a	Fer à T aile interne	80x9 ø1300	100x10 ø800	120x13 ø1000	150x15 ø1200	180x15 ø1600	180x20 ø2500	200x25 ø2000
	9 a	Fer à T en côté	100x12 ø1000	100x12 ø1000	120x15 ø1000	150x16 ø1000	180x18 ø1400	200x20 ø1500	200x28 ø2500
	10 a*	Barre creuse rectangulaire	100x50x5	120x50x4	150x50x5	180x70x8	200x75x8	210x90x8	240x110x10
	11 a*	Barre creuse carrée	65x6	80x6	100x8	120x10	150x10	160x10	200x12
	12 a**	Profilé UPN C aile externe	UPN 140 ø600	UPN 180 ø800	UPN 220 ø900	UPN 300 ø1100	UPN 360 ø1300	UPN 400 ø1300	UPN 500 ø3000
	13 a**	Profilé UPN C aile interne	UPN 140 ø800	UPN 180 ø1000	UPN 220 ø1100	UPN 300 ø1200	UPN 360 ø1600	UPN 400 ø1600	UPN 500 ø3000
	14 a**	IPE voie facile	IPE 140 ø600	IPE 180 ø1000	IPE 220 ø1000	IPE 300 ø1100	IPE 360 ø1200	IPE 400 ø1200	IPE 500 ø3500
	15 a**	HEA voie facile	HEA 100 ø900	HEA 120 ø800	HEA 150 ø1100	HEA 180 ø1100	HEA 240 ø2500	HEA 260 ø2500	HEA 400 ø4500
	16 b*	Tube	96x2 ø1400	141x3,4 ø3000	168x3,4 ø2500	219x2,7 ø4300	273x4,2 ø5000	298x4,2 ø5000	368x4,5 ø10000
	17 b	Tube	76x6,3 ø700	114x6 ø1150	141x6 ø1150	168x7 ø2160	219x8 ø2550	254x8 ø3600	323,8x8,3 ø4100
	18 a**-c**	Profilé UPN C sur la semelle	UPN 65 ø4000	UPN 120 ø4500	UPN 160 ø8000	UPN 180 ø8000	UPN 220 ø9000	UPN 240 ø12000	UPN 260 ø12000
	19 a**-c**	IPE sur la semelle	IPE 80 ø1200	IPE 120 ø2000	IPE 160 ø5000	IPE 180 ø6000	IPE 240 ø8000	IPE 240 ø7000	IPE 270 ø10000
	20 a**-c**	HEA sur la semelle	Max section modulus 18-25 cm3	HEA 100 ø2800 HEB 100 ø3600	HEA 120 ø3000 HEB 120 ø3600	HEA 160 ø6000 HEB 140 ø6000	HEA 200 ø8800 HEB 180 ø6000	HEA 220 ø12000 HEB 200 ø8000	HEA 260 ø14000 HEB 240 ø10000
Module de section	W cm ³	18 - 25	40 - 90	80 - 150	120 - 220	240 - 450	240 - 570	350 - 940	
Diamètre des arbres	mm	85	105	140	180	200	240	280	
Diamètre des galets (extérieur)	mm	250	310	385	460	550	630	660	
Puissance électrique	HP	10	15	20	30	40	50	60	
Vitesse de cintrage	M/min	7	7	7	7	7	7	7	

a = Galets universels; b = galets spéciaux; c = équipements spéciaux

Des séries supplémentaires de galets spéciaux pourraient être nécessaires pour réduire les déformations physiques. Une série spéciale personnalisée de galets, commandée sur demande, avec supplément de prix, est la solution idéale pour permettre que la forme du profilé soit suivie exactement afin de minimiser les distorsions pour obtenir le résultat la meilleure. Les capacités susmentionnées se réfèrent à des profilés en acier doux avec une limite élastique maximum de 270N/mm² et une limite de rupture de 400 N/mm², cintrée en un ou plusieurs passes à des diamètres standards. Les capacités peuvent être augmentées avec des diamètres plus grands. Par contre, des diamètres plus petits peuvent être obtenus avec des profilés en épaisseurs plus petits**. L'utilisation de matériaux plus résistants fait diminuer les capacités susmentionnées. * sur ces profilés, à cause de leur faiblesse structurelle, le diamètre réalisable dépend fortement de la déformation du profilé, plutôt que sur la puissance de la machine. Pour réduire la distorsion/déformation, on conseille de remplir ces types de profilés avec du sable avant leur cintrage et/ou de bien utiliser des galets spéciaux.

**pour les plus petites poutrelles que ceux énumérés, une analyse technique est recommandée pour une meilleure évaluation afin de si une série de parties supplémentaires pourraient être requis (entretoises et équipements spéciaux).

Modele MCP		30	32	36A	36	40	52	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	1 a	Plat sur la semelle	250x60 ø2100	250x80 ø1900	250x100 ø2000	400x80 ø2100	500x130 ø3000	500x160 ø3000
	2 a	Plat voie facile	470x80 ø1400	500x90 ø1200	500x110 ø1500	650x100 ø1500	1000x150 ø2000	1000x180 ø4000
	3 a	Barre pleine carrée	160 ø2200	180 ø2200	200 ø2500	240 ø2200	310 ø2500	350 ø3000
	4 a	Barre pleine ronde	180 ø2000	200 ø2200	220 ø2200	260 ø2000	380 ø2500	420 ø4000
	5 a**	Cornière à aile externe	200x28 ø2000	200x28 ø1800	200x28 ø1700	200x28 ø1600	200x30 ø1600	200x30 ø1600
	6 a**	Cornière à aile interne	200x25 ø2000	200x28 ø2500	200x28 ø2000	200x28 ø1800	200x30 ø1800	200x30 ø1800
	7 a	Fer à T aile externe	200x28 ø2000	200x28 ø1800	200x28 ø1700	200x28 ø1600	200x30 ø1600	200x30 ø1600
	8 a	Fer à T aile interne	200x25 ø1800	200x28 ø2500	200x28 ø2000	200x28 ø1800	200x30 ø1800	200x30 ø1800
	9 a	Fer à T en côté	200x28 ø2000	200x28 ø1800	200x28 ø1700	200x28 ø1600	200x30 ø1600	200x30 ø1600
	10 a*	Barre creuse rectangulaire	250x125x12	250x125x12	280x150x12	420x200x12	660x610x16	600x610x20
	11 a*	Barre creuse carrée	220x13	225x12	260x12	400x16	508x20	600x20
	12 a**	Profilé UPN C aile externe	UPN 500 ø2000	UPN 550 ø2200	UPN 600 ø1500	UPN 1000 ø4000	UPN 1000 ø3500	UPN 1000 ø3000
	13 a**	Profilé UPN C aile interne	UPN 500 ø2000	UPN 550 ø3000	UPN 600 ø1500	UPN 1000 ø4000	UPN 1000 ø3500	UPN 1000 ø3000
	14 a**	IPE voie facile	IPE 500 ø2500	IPE 550 ø2200	IPE 600 ø2500	IPE 1000 ø5000	IPE 1000 ø3000	IPE 1000 ø3000
	15 a**	HEA voie facile	HEA 400 ø3500	HEA 450 ø2700	HEA 600 ø3000	HEA 1000 ø5000	HEM 1000 ø3000	HEM 1000 ø3000
	16 b*	Tube	370x5,5 ø12000	406x6,3 ø15000	473x6,3 ø15000	558x12,7 ø10000	660x8 ø20000	711x16 ø40000
	17 b	Tube	323,8x10,3 ø4100	355,6x11,1 ø5100	355x12,7 ø7600	508x15 ø10000	609,6x17,5 ø15300	609,6x24,6 ø20000
	18 a**- c**	Profilé UPN C sur la semelle	UPN 280 ø16000	UPN 300 ø20000	UPN 320 ø20000	UPN 400 ø38000	UPN 700 ø80000	UPN 800 ø100000
	19 a**- c**	IPE sur la semelle	IPE 300 ø11000	IPE 400 ø25000	IPE 400 ø22000	IPE 550 ø25000	IPE 800 ø40000	IPE 1000 ø55000
	20 a**- c**	HEA sur la semelle	HEA 280 ø11400 HEB 260 ø10000	HEA 320 ø20000 HEB 300 ø15000	HEA 340 ø30000 HEB 320 ø15000	HEA 550 ø40000 HEB 500 ø28000	HEA 800 ø45000 HEB 700 ø45000	HEA 1000 ø55000 HEB 800 ø55000
Module de section	W cm ³	350 - 1150	600 - 1700	900 - 1900	1000 - 4300	3500 - 7700	7000 - 11500	
Diamètre des arbres	mm	300	320	360	360	400	520	
Diamètre des galets (extérieur)	mm	740	780	780	780	840	840	
Puissance électrique	HP	90	90	90	100	150	230	
Vitesse de cintrage	M/min	7	7	7	7	7	7	

a = Galets universels; b = galets spéciaux; c = équipements spéciaux

Des séries supplémentaires de galets spéciaux pourraient être nécessaires pour réduire les déformations physiques. Une série spéciale personnalisés de galets, commandée sur demande, avec supplément de prix, est la solution idéale pour permettre que la forme du profilé soit suivie exactement afin de minimiser les distorsions pour obtenir le résultat la meilleure. Les capacités susmentionnées se réfèrent à des profilés en acier doux avec une limite élastique maximum de 270N/mm² et une limite de rupture de 400 N/mm², cintrée en un ou plusieurs passes à des diamètres standards. Les capacités peuvent être augmentées avec des diamètres plus grands. Par contre, des diamètres plus petits peuvent être obtenus avec des profilés en épaisseurs plus petits**. L'utilisation de matériels plus résistants fait diminuer les capacités susmentionnées.

* sur ces profilés, à cause de leur faiblesse structurelle, le diamètre réalisable dépend fortement de la déformation du profilé, plutôt que sur la puissance de la machine. Pour réduire la distorsion/déformation, on conseille de remplir ces types de profilés avec du sable avant leur cintrage et/ou de bien utiliser des galets spéciaux.

**pour les plus petites poutrelles que ceux énumérés, une analyse technique est recommandée pour une meilleure évaluation afin de si une série de parties supplémentaires pourraient être requis (entretoises et équipements spéciaux).



De Petits à
Grand et
Robuste
Cintreuses
de Profils



Customer support

Support à distance

L'équipe spécialisée de Davi peut se connecter à distance avec tous les coins du monde et améliorer le temps de fonctionnement du client.



Sur site

Les interventions sur site peuvent être effectuées sur les machines Davi et d'autres marques: de l'installation à la mise en service, de la formation à la maintenance préventive.



La Production en chiffres



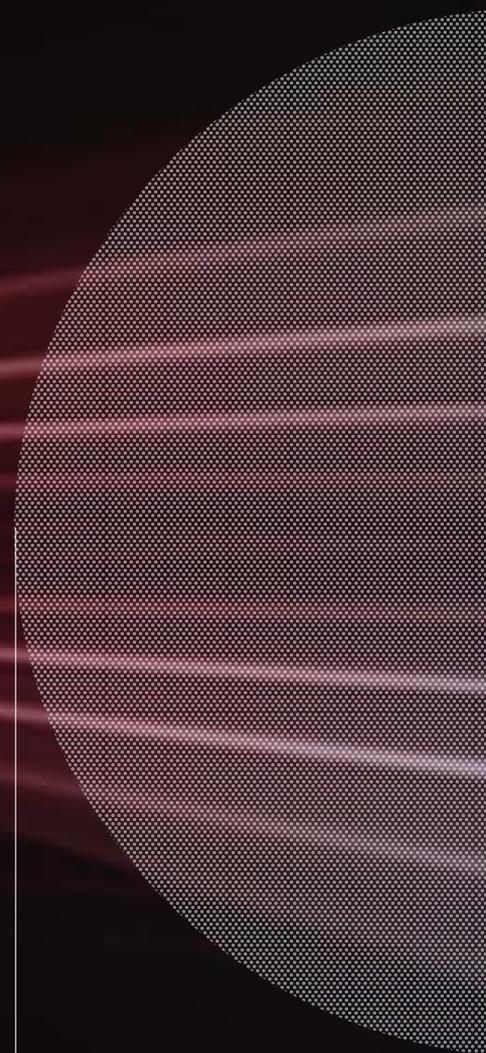
100

Rouleuses de tôles et cintreuses de profils toujours disponibles et prêts à être livrés



300

Rouleuses de tôles et cintreuses de profils produits chaque année



10,000

Plus de 10,000 Rouleuses de tôles et cintreuses de profils installés dans le monde entier

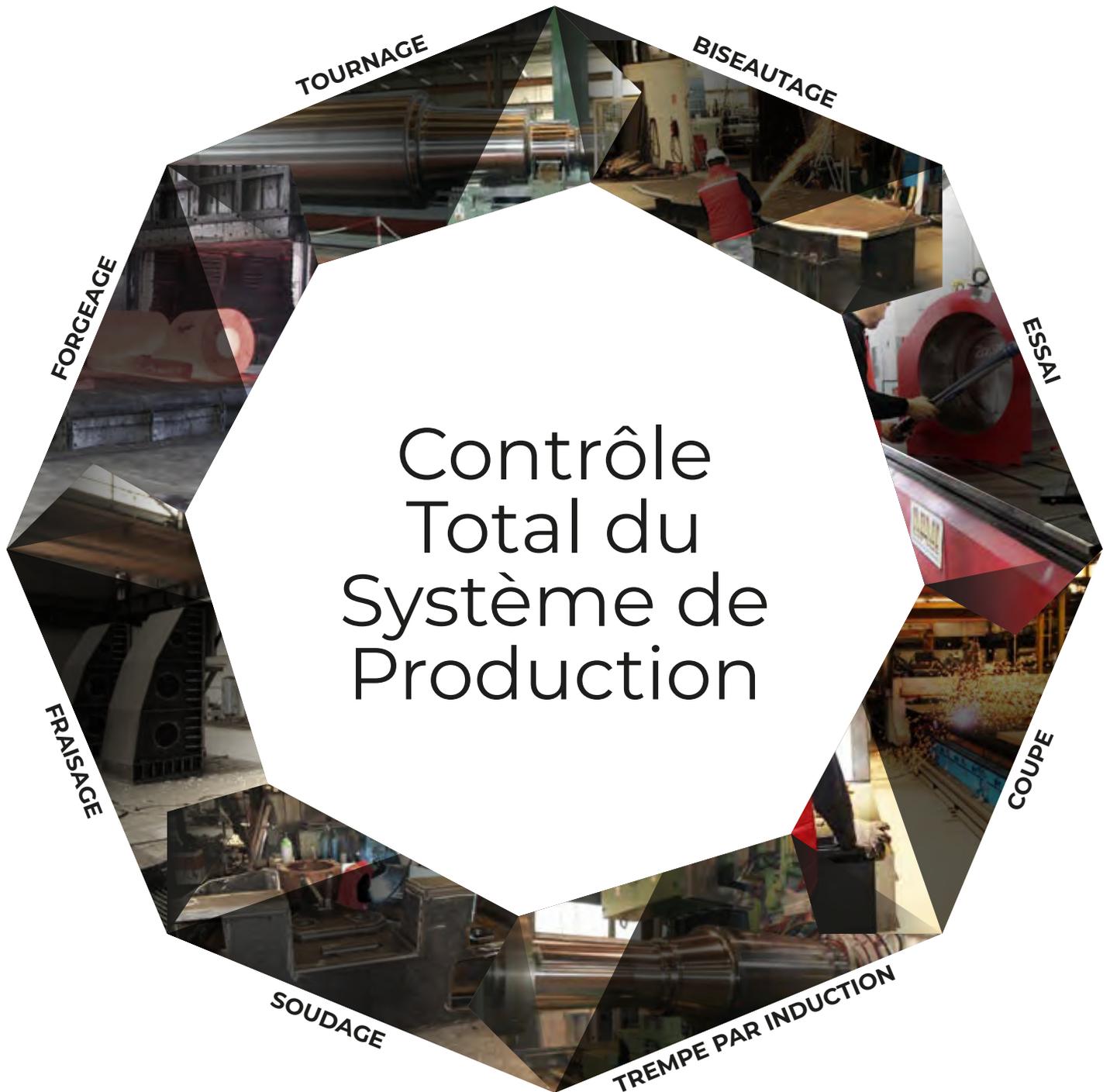


Recherche et Développement

L'ingénierie des défis quotidiens

Les équipes commerciales et techniques de Davi sont toujours prêtes à échanger des idées avec les clients, afin d'obtenir une compréhension complète des défis qu'ils doivent relever. La R&D Davi en veut toujours plus et s'efforce d'offrir des solutions innovantes à des problèmes auxquels les clients n'ont même pas pensé!





Afin d'obtenir une gestion complète du processus de fabrication, Davi a créé depuis de nombreuses années un partenariat solide avec des fournisseurs, des entreprises de haut niveau ayant des sites de production dans les régions les plus qualifiées d'Italie.

Tout au long du processus, Davi s'engage à assurer un contrôle de qualité intégré dans le but de garantir les normes de qualité les plus élevées sur le marché.



F 07/23



www.davi.com

DAVI - PROMAU SRL
via Civinelli, 1150 - 47522 Cesena (FC) Italy
T. +39 0547 319611 - davi-sales@davi.com

DAVI INC.
15107, Surveyor Boulevard, Addison, TX - 75001
Ph. (972) 661-0288 - davi-inc@davi.com

DAVI SHANGHAI
中国上海市闵行区古北路1699号1608室
电话: +86 21 6488 3162 - davi-shanghai@davi.com

