



**ROULEUSES
DE TÔLES
4 ROULEAUX**

**MÁQUINAS
CILINDRADORAS
DE 4 RODILLOS**



**ROULEUSES DE
TÔLES AVEC UNE
GRANDE PUISSANCE**

L'un des produits les plus demandés de la gamme Akyapak, sont les rouleuses de tôle hydrauliques. Les roulages de tôles allant de 2 à 200 mm d'épaisseur et de 500 à 12000 mm de largeur. Les machines sont

fabriquées de manière à pouvoir faire des formes coniques et elliptiques à l'aide d'un dispositif spécial. Les machines AHS sont fiables et puissantes grâce à leur corps en acier soudé St-52, aux diamètres des arbres de rouleaux, au matériau utilisé à la fabrication, aux roulements et au couple de flexion. Les rouleaux fonctionnent par entraînement hydraulique.

Les rouleaux hydrauliques inférieurs et latéraux se déplacent de haut en bas.

**BUENA SOLUCIÓN
PARA ENORMES
MATERIALES**

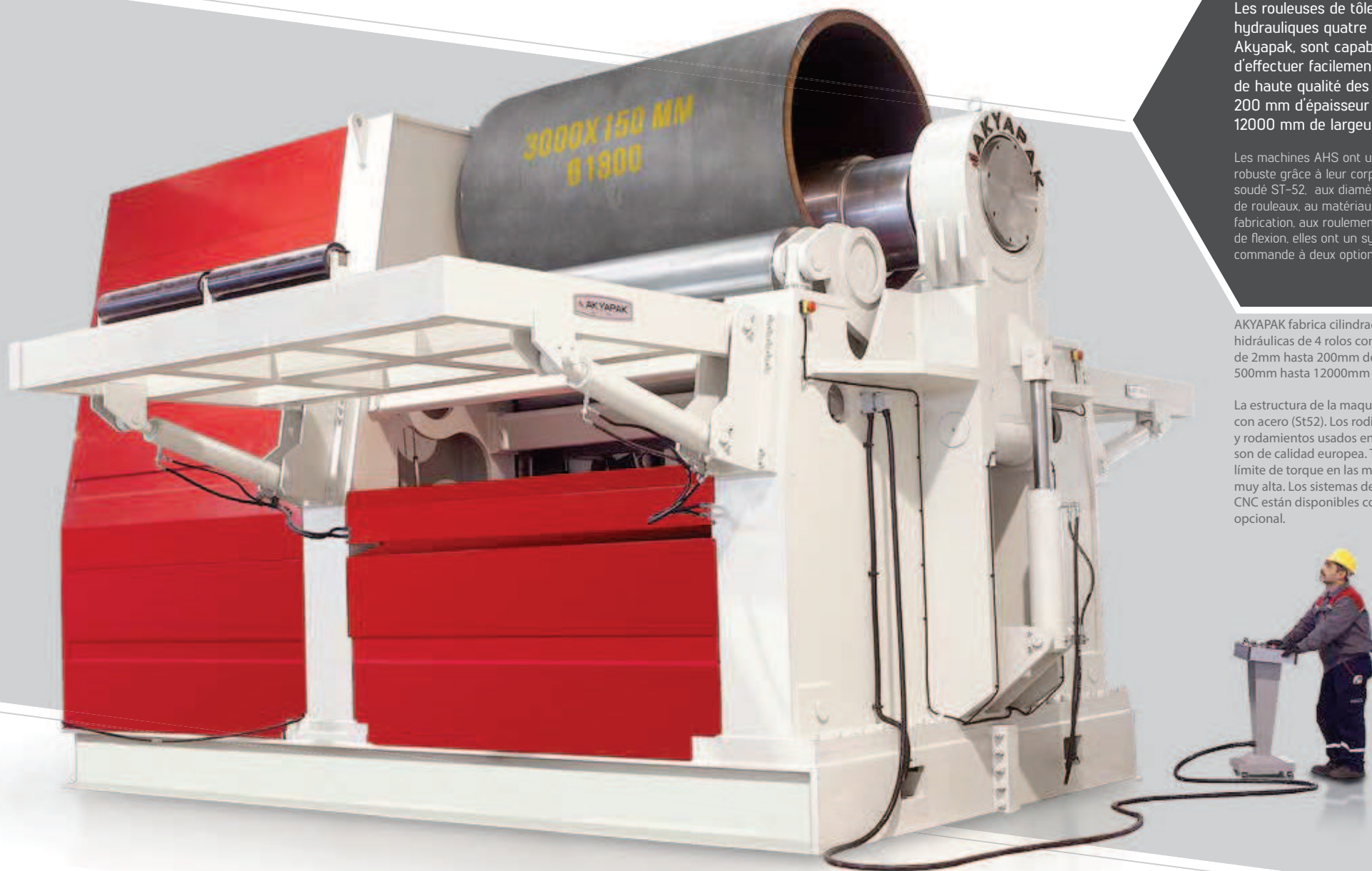
AKYAPAK fabrica cilindradoras hidráulicas de 4 rolos con la capacidad de 2mm hasta 200mm de espesura y de 500mm hasta 12000mm de longitud.

La estructura de la maquina es fabricado con acero (St52). Los rodillos, materiales y rodamientos usados en producción son de calidad europea. También el límite de torque en las maquinas es muy alta.

En lo modelo AHS maquina cilindradora hidráulica, lo rodillo superior e inferior son impulsados de forma independiente por motor hidráulico y transmisión. Los rodillos laterales no son motorizados.

AHS 30-150

ROULEUSES DE TÔLES 4 ROULEAUX
MÁQUINAS CILINDRADORAS HIDRÁULICAS DE 4 RODILLOS



Les rouleuses de tôle hydrauliques quatre rouleaux Akypak, sont capables d'effectuer facilement un roulage de haute qualité des tôles de 2 à 200 mm d'épaisseur et de 1000 à 12000 mm de largeur.

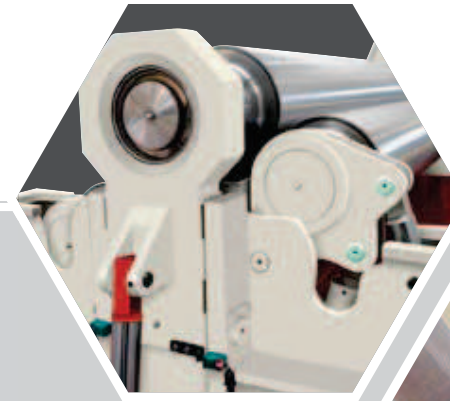
Les machines AHS ont une structure robuste grâce à leur corps en acier soudé ST-52, aux diamètres des arbres de rouleaux, au matériau utilisé à la fabrication, aux roulements et au couple de flexion, elles ont un système de commande à deux options NC et CNC.

AKYAPAK fabrica cilindradoras hidráulicas de 4 rolos con la capacidad de 2mm hasta 200mm de espesura y de 500mm hasta 12000mm de longitud.

La estructura de la maquina es fabricado con acero (St52). Los rodillos, materiales y rodamientos usados en producción son de calidad europea. También el límite de torque en las maquinas es muy alta. Los sistemas de control NC y CNC están disponibles como accesorio opcional.

AHS 30-100

ROULEUSES DE TÔLES 4 ROULEAUX
MÁQUINAS CILINDRADORAS HIDRÁULICAS DE 4 RODILLOS



Le système papillon fonctionne selon le principe de bras de levier, ce qui assure une force de pliage plus importante, il y a moins de surface plate sur la tôle roulée, le pré-roulage est réalisé à la perfection.

Los guías oscilante están diseñados de acuerdo con el principio de proporcionar más potencia para doblar el material este resulta con la reducción de los extremos planos a un nivel mínimo

Le couvercle s'ouvre et l'arbre supérieur s'élève pour que la tôle roulée puisse s'enlever facilement.

La salida de la plancha curvada se realiza fácilmente gracias a la apertura de la bajada hidráulica





Caractéristiques standards :

- Dispositif de roulage conique
- Rouleaux trempés par induction
- Indicateur numérique pour les rouleaux latéraux
- Corps entièrement en acier soudé (ST-52)
- Panneau de commande mobile, indépendant de la machine
- Commande à double vitesse
- Rouleaux à roulements
- Couverture supérieure à ouverture et fermeture hydraulique depuis le panneau de contrôle. Lorsque le couvercle s'ouvre, le rouleau supérieur s'élève automatiquement.
- Ouverture et fermeture du cône depuis le panneau de contrôle.
- Rouleaux centraux à entraînement par moteur hydraulique et réducteur planétaire (rouleaux supérieur et inférieur)
- Qualité de production enregistrée avec CE, ISO 9001-2008, TSEK ve TURQUIM.

Equipamiento estándar:

- Dispositivo para aplicaciones en cono
- Los rodillos son endurecidos por inducción
- Pantalla digital para los rodillos laterales
- La estructura de la máquina de construcción de acero (ST52)
- Panel de control independiente
- Dos velocidades de control
- Todos los rodillos están montados en rodamientos
- La caída del material es controlada desde el panel de control con el fin de libertar la chapa dobladas fácilmente.
- Apertura y cierre del cono controlada desde el panel de control.
- El rodillo superior e inferior son impulsados independientes por motores hidráulicos y transmisión
- Eléctrico y hidráulico calibración
- Certificados para la CE, ISO9001-2008, Tsek y TURQUIM.

Équipements spéciaux

- Vitesse de rotation réglable en continu.
- Centre d'appui et supports latéraux en matériaux robuste.
- Table d'alimentation matière.
- Rouleau supérieur remplaçable (pour petits diamètres).
- Système de refroidissement d'huile.
- Différents moteurs de tension et de fréquence

Equipamientos opcionales:

- Velocidad variable de rotación
- Soportes laterales y central para grades diámetros de chapa
- Mesa de alimentación de material
- Sistema de control grafico CNC
- Sistema de control numérico NC
- Rodillo superior cambiable con pequeños diámetros
- Sistema de refrigeración de aceite
- Motores en voltaje y frecuencia variable

Les supports latéraux et l'élevateur permettent de supporter la tôle afin de conserver ses dimensions.

Soportes laterales y soporte central portan en peso de la chapa de hierro e impiden la deformación

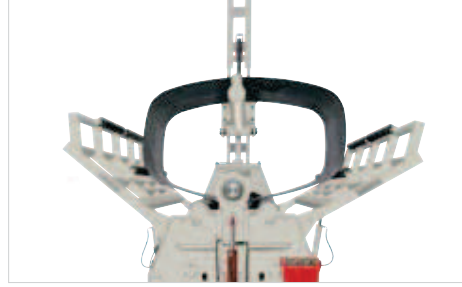


AHS Roulage Conique / Doblado cónica



Table d'alimentation matière(manuel) / Mesa de Alimentación (Manual)

AHS Roulage Elliptique / Doblado elíptico



APPLICATIONS DE NOS MACHINES
APLICACIONES DE NUESTRAS MAQUINAS



AHS Informations Techniques Especificaciones técnicas	Longueur de travail Longitud de trabajo	Épaisseur maximum Espesor máx.	Pré-roulage Precuvado	Cylindre supérieur (roll) Ø Rodillo superior	Cylindre inférieur (roll) Ø Rodillo inferior	Cylindre latéral (roll) Ø Rodillo lateral	Puissance du moteur Potencia del motor	Longueur Longitud	Hauteur Altura	Largeur Anchura	Poids Peso	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kw	mm	mm	mm	kg	
AHS 15/04	1600	6	4	140	140	120	2.2	3700	1280	1300	2000	Ø Min.: Ø rodillo superior x 3 Ø minimum: cilindre supérieur Ø x 3
AHS 15/05	1600	7	5	160	140	120	2.2	3650	1040	1140	2100	
AHS 15/06	1600	8	6	190	170	150	3	3650	1040	1140	2020	
AHS 20/02	2100	4	2	140	140	120	2.2	4000	1040	1140	2240	Ø Min.: Ø rodillo superior x 3 Ø minimum: cilindre supérieur Ø x 3
AHS 20/04	2100	6	4	160	140	120	2.2	4140	1040	1140	2350	
AHS 20/06	2100	8	6	190	170	150	3	4040	1255	1380	3450	
AHS 20/08	2100	10	8	210	190	170	7.5	4140	1300	1390	4400	
AHS 20/10	2100	13	10	230	210	190	7.5	4140	1300	1390	4750	
AHS 20/13	2100	16	13	270	250	210	11	4525	1440	1520	5850	
AHS 20/16	2100	20	16	300	270	210	15	4535	1490	1730	7000	
AHS 20/20	2100	25	20	330	300	240	15	4585	1610	1840	9120	
AHS 20/25	2100	30	25	360	330	250	18.5	4610	2020	1920	11750	
AHS 20/30	2100	40	30	390	360	300	22	5060	2180	2200	17200	
AHS 20/35	2100	45	35	430	390	330	30	5300	2585	2300	24750	
AHS 20/40	2100	50	40	460	420	360	37	5470	2585	2300	25000	
AHS 20/50	2100	60	50	510	460	390	45	5680	2905	3000	35000	
AHS 20/60	2100	70	60	540	510	440	55	6200	3000	3000	40000	
AHS 25/04	2600	6	4	190	170	150	3	4545	1255	1380	3600	Ø Min.: Ø rodillo superior x 3 Ø minimum: cilindre supérieur Ø x 3
AHS 25/06	2600	8	6	210	190	170	7.5	4640	1300	1390	4800	
AHS 25/08	2600	10	8	230	210	190	7.5	4640	1300	1390	5340	
AHS 25/10	2600	13	10	270	250	210	11	5025	1440	1520	7200	
AHS 25/13	2600	16	13	300	270	210	11	5035	1490	1730	8100	
AHS 25/16	2600	20	16	330	300	240	15	5085	1610	1840	9500	
AHS 25/20	2600	25	20	360	330	250	18.5	5045	1680	1900	11800	
AHS 25/25	2600	30	25	390	360	300	22	5740	1985	2100	15800	
AHS 25/30	2600	40	30	430	390	330	30	5560	2180	2200	22300	
AHS 25/35	2600	45	35	460	420	360	30	5770	2585	2300	28500	
AHS 25/40	2600	50	40	510	460	390	45	5890	3000	2300	30700	
AHS 25/50	2600	60	50	510	510	440	55	6170	3000	3000	40000	
AHS 30/04	3100	6	4	210	190	170	7.5	5200	1300	1400	5400	Ø Min.: Ø rodillo superior x 3 Ø minimum: cilindre supérieur Ø x 3
AHS 30/06	3100	8	6	230	210	190	7.5	5200	1300	1400	5830	
AHS 30/08	3100	10	8	270	250	210	11	5600	1450	1600	7750	
AHS 30/10	3100	13	10	300	270	210	11	5600	1500	1800	8800	
AHS 30/13	3100	16	13	330	300	240	11	5600	1650	1900	10600	
AHS 30/16	3100	20	16	360	330	250	15	5600	1700	1900	12080	
AHS 30/20	3100	25	20	390	360	300	18.5	5800	2000	2100	17100	
AHS 30/28	3100	33	28	430	390	330	22	6100	2200	2200	22580	
AHS 30/30	3100	35	30	460	410	340	22	6100	2300	2300	30250	
AHS 30/32	3100	40	32	460	420	360	30	6300	2600	2300	30280	
AHS 30/35	3100	45	35	480	440	380	30	6300	2600	2300	31500	
AHS 30/35	3100	45	35	510	460	390	45	6100	2300	2700	33500	
AHS 30/40	3100	50	40	540	510	440	55	6700	3000	3000	40000	
AHS 30/60	3100	73	60	760	550	460	75	6750	3470	3000	51000	
AHS 30/68	3100	81	68	650	600	510	90	7200	3700	3450	60400	
AHS 30/76	3100	90	76	700	650	560	110	7200	3700	3450	71300	
AHS 30/86	3100	100	86	750	700	600	132	7760	4100	3750	81600	
AHS 30/97	3100	110	97	800	740	620	160	7950	4370	3950	101200	
AHS 30/130	3100	141	130	900	820	690	185	8670	5530	4350	131200	
AHS 30/156	3100	172	156	1000	910	750	200	9200	5470	4900	161400	

AHS Informations Techniques Especificaciones técnicas	Longueur de travail Longitud de trabajo	Épaisseur maximum Espesor máx.	Pré-roulage Precuvado	Cylindre supérieur (roll) Ø Rodillo superior	Cylindre inférieur (roll) Ø Rodillo inferior	Cylindre latéral (roll) Ø Rodillo lateral	Puissance du moteur Potencia del motor	Longueur Longitud	Hauteur Altura	Largeur Anchura	Poids Peso		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kw	mm	mm	mm	kg		
AHS 40/04	4100	6	4	270	250	210	7.5	6525	1440	1520	8900	Ø Min.: Ø rodillo superior x 3 Ø minimum: cilindre supérieur Ø x 3	
AHS 40/06	4100	8	6	300	270	210	7.5	6535	1490	1730	9930		
AHS 40/08	4100	10	8	330	300	240	7.5	6585	1610	1840	14920		
AHS 40/10	4100	13	10	360	330	250	11	6550	1680	1900	16000		
AHS 40/13	4100	16	13	390	360	300	15	6750	1985	2100	20100		
AHS 40/16	4100	20	16	430	390	330	18.5	7060	2180	STANDARD	24200		
AHS 40/20	4100	25	20	460	420	360	22	7270	2585	2300	34400		
AHS 40/25	4100	30	25	510	460	390	30	7270	2750	2500	38600		
AHS 40/28	4100	35	28	540	510	440	37	7670	2930	3000	48100		
AHS 40/32	4100	40	32	580	540	460	37	7670	2930	3000	51400		
AHS 40/40	4100	50	40	630	600	550	45	7750	3500	3000	64200		
AHS 50/08	5100	10	8	360	330	250	11	6750	1680	FULL EKIPMAN (8 KAP)	22500	Ø Min.: Ø rodillo superior x 3 Ø minimum: cilindre supérieur Ø x 3	
AHS 50/10	5100	13	10	390	360	300	11	7750	1985	2100	22700		
AHS 50/13	5100	16	13	430	390	330	15	8060	2180	2200	29500		
AHS 50/16	5100	20	16	460	420	360	18.5	8270	2585	2300	39200		
AHS 50/20	5100	25	20	510	460	390	30	8270	2585	2300	43500		
AHS 50/25	5100	30	25	560	520	440	37	8670	2930	3000	53800		
AHS 50/36	5100	45	36	630	600	520	45	8750	3500	3000	72200		
AHS 50/45	5100	55	45	720	680	600	55	8950	3700	3450	89700		
AHS 60/06	6100	8	6	360	330	250	11	8550	1680	1900	21600		Ø Min.: Ø rodillo superior x 3 Ø minimum: cilindre supérieur Ø x 3
AHS 60/08	6100	10	8	390	360	300	11	8250	1985	2100	25250		
AHS 60/10	6100	13	10	430	390	330	15	9060	2180	2200	33000		
AHS 60/13	6100	16	13	460	420	360	18.5	9270	2585	2300	43500		
AHS 60/16	6100	20	16	510	460	390	30	9270	2585	2300	48500		
AHS 60/20	6100	25	20	560	520	440	37	9670	2930	3000	60300		
AHS 60/28	6100	35	28	630	600	520	45	9750	2930	3000	74200		
AHS 60/36	6100	45	36	720	680	600	55	9750	3500	3000	85400		

• Les valeurs communiquées ci-dessus sont données à titre indicatif sur des aciers ayant une limite élastique de 240 N/mm².
 • Pour le roulage conique, toutes les valeurs indiquées ci-dessus doivent être réduites de 50%.
 • Akypak se réserve le droit de changer ses valeurs sans préavis.

• Dados referidos a acero con límite elástico de 240N/mm².
 • Para el curvado de cónicos, todos los valores deben ser reducidos en un 50%.
 • Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



PRODUCTION SPÉCIALE

PRODUCCIÓN ESPECIAL



Ligne de roulage Tours Éoliennes

Línea eólica

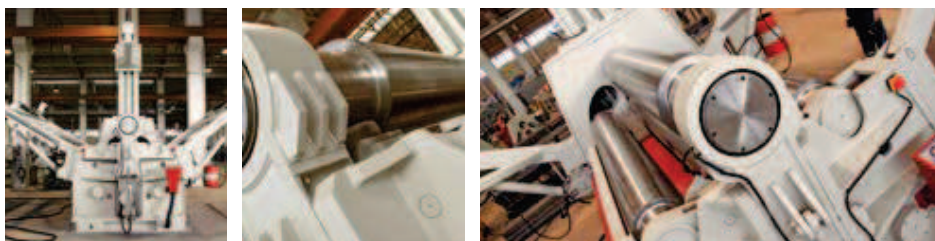
Énergie éolienne

Pour un nouveau monde de l'énergie renouvelable nous sommes prêts à soutenir le secteur de l'énergie éolienne grâce à notre expérience et grâce à nos machines qui peuvent donner au tours à vent la forme plus précise.

Captura el viento

Con el lema de "energía renovable para un mundo nuevo", estamos dispuestos a apoyar al sector de la energía eólica a través de nuestra experiencia. Mientras que la capacidad de generación de electricidad a partir de energía eólica está creciendo en todo el mundo, hemos desarrollado nuestra máquina cilindradoras con una capacidad de doblar torres de viento a través de estudios de R&D

Nuestras máquinas dan la más precisa forma a las torres eólicas con el fin a garantizar que no se pierda el viento.



PRODUCTION SPÉCIALE

PRODUCCIÓN ESPECIAL



Rouleuses de tôles hydrauliques 4 rouleaux AHV Géométrie variable
AHV Máquina Cilindadora Hidráulica de Geometría Variable



Rouleuses de tôles hydrauliques 4 rouleaux CNC AHS 7700 x 9/12
/ AHS 7700 x 9/12 CNC Máquina Cilindadora Hidráulica de 4 rodillos

Rouleuses de tôles hydrauliques 4 rouleaux CNC AHS 10500 x 12/14
/ AHS 10500 x 12/14 CNC Máquina Cilindadora Hidráulica de 4 Rodillos



AHS Rouleuses de tôles hydrauliques Verticale 4 rouleaux
AHS Vertical Máquina Cilindadora Hidráulica

La production de quelque machines dépend du choix des clients.
Posición de operación de acuerdo a los requerimientos del cliente.



Rouleuse speciale pré-tension pour la production de tube
Pre-esfuerzo de: curvar para la máquina curvadora de tubos



AHS 30/08 Rouleuse de tôles hydrauliques
AHS 30/08 máquina cilindadora hidráulica con removedor de material controlado desde el panel control