QUVANA
MAQUINAS HERRAMIENTAS



CATÁLOGO

ROLADORAS DE LÁMINA

ÍNDICE



ROLADORAS DE LÁMINA H3R MANUALES	4
ROLADORAS DE LÁMINA H3R ELECTRICAS	6
ROLADORAS DE LÁMINA A3R MANUALES	8
ROLADORAS DE LÁMINA A3R ELECTRICAS	9
ROLADORAS DE LÁMINA H3RP MANUALES Y ELECTRICAS	10
ROLADORAS DE LÁMINA H3R HIDRAULICAS	11
COMPARATIVA TÉCNICA	12
DATOS DE CONTACTO	18

● Modelos de Roladoras de Lámina disponible

Desarrollamos tres series principales de roladoras de lámina, diseñadas para cubrir desde aplicaciones industriales de alta capacidad hasta soluciones portátiles para trabajos en campo.

a) Horizontal serie H3R
b) Asimétrica serie A3R
c) Horizontal serie H3RP

Pueden fabricarse en:

- 🔹 Operación manual
- 🔹 Operación con motor eléctrico
- 🔹 Operación con sistema hidráulico

💰 Adaptadas a Cada Presupuesto

Entendemos que cada proyecto es diferente.
Por eso desarrollamos equipos que equilibran:

✓ Capacidad
✓ Robustez estructural
✓ Precisión
✓ Precio competitivo

Nos adaptamos a las necesidades técnicas y económicas específicas de cada cliente.

🚚 Envíos a Todo México

Realizamos envíos a cualquier parte del país con logística segura y eficiente.

🔧 Refaccionamiento y Soporte Técnico

No solo vendemos maquinaria, respaldamos tu inversión:

- Refacciones disponibles
- Asesoría técnica
- Soporte postventa
- Ingeniería personalizada

ROLADORAS DE LÁMINA HORIZONTAL

Serie: H3R-M de 3 rodillos uso manual

La Serie H3R fue desarrollada para talleres que buscan una máquina robusta, funcional y accesible para la fabricación de piezas roladas en acero.

Disponible en capacidades de 2 hasta 10 pies de ancho útil, permite trabajar desde lámina calibre 14 hasta placa de 3/8", cubriendo la gran mayoría de aplicaciones presentes en herrerías, talleres de pailería, mantenimiento industrial y manufactura.

Con la Serie H3R podrá fabricar cilindros, tanques, recipientes, ductos, conos y una amplia variedad de componentes metálicos para proyectos industriales y comerciales.



Roladora de Lamina
Modelo H3R-M-SI-4.8-6



Roladora de Lamina
Modelo H3R-M-6.4-2



Roladora de Lamina
Modelo H3R-M-3.5-4



Roladora de Lamina
Modelo H3R-M-SI-2.0-10

ROLADORAS DE LÁMINA HORIZONTAL
TABLA DE MODELOS

	Modelo	Largo (ft)	Longitud de rodillo (mm)	Rodillo superior (mm)	Rodillos Inferiores (mm)	Capacidad de rolado, espesor placa (mm)	Diam minimo de rolado (mm)	Distancia entre Rod. Inferiores (mm)
Lamina calibre 14	H3R-M-SI-2.0-6	6	1829	118	100	2	254.4	159
	H3R-M-SI-2.0-7	7	2134	118	112	2	272	170
	H3R-M-SI-2.0-8	8	2440	125	118	2	288	180
	H3R-M-SI-2.0-10	10	3050	132	118	2	296	185
Lamina calibre 10	H3R-M-3.5-2	2	610	90	80	3.5	200	125
	H3R-M-3.5-3	3	915	95	90	3.5	219	137
	H3R-M-3.5-4	4	1220	112	100	3.5	242	151
	H3R-M-SI-3.5-5	5	1524	118	95	3.5	246	154
	H3R-M-SI-3.5-6	6	1829	140	112	3.5	291	182
	H3R-M-SI-3.5-7	7	2134	160	125	3.5	328	205
	H3R-M-SI-3.5-8	8	2440	170	132	3.5	347	217
	H3R-M-SI-3.5-10	10	3050	180	150	3.5	384	240
Lamina calibre 3/16"	H3R-M-4.8-2	2	610	95	90	4.8	195	122
	H3R-M-4.8-3	3	915	118	112	4.8	264	165
	H3R-M-SI-4.8-4	4	1220	125	100	4.8	259	162
	H3R-M-SI-4.8-5	5	1524	132	118	4.8	294	184
	H3R-M-SI-4.8-6	6	1829	170	132	4.8	347	217
Lamina calibre 1/4"	H3R-M-6.4-2	2	610	95	90	6.5	219	137
	H3R-M-6.4-3	3	915	125	118	6.5	280	175
	H3R-M-SI-6.4-4	4	1220	140	125	6.5	296	185
	H3R-M-SI-6.4-5	5	1524	150	125	6.5	320	200
Lamina de 3/8"	H3R-M-9.6-2	2	610	102	102	9.5	245	153

*Capacidad calculada para acero A36 (2,531 kg/cm2)

El espesor mínimo que rola con eficiencia es a partir de lamina cal 14

SI.- con soporte intermedio de los rodillos inferiores.

ROLADORAS DE LÁMINA HORIZONTAL

Serie: H3R-E de 3 rodillos con motor eléctrico

Las “Roladoras de Lámina QUVANA Serie H3R con motor eléctrico” están diseñadas para trabajos que requieren mayor productividad, uniformidad y facilidad de operación. Su sistema motorizado proporciona un movimiento continuo y controlado de los rodillos, reduciendo considerablemente el esfuerzo físico del operador y facilitando el rolado de piezas de mayor longitud, espesor o volumen de producción. En comparación con una roladora manual, la configuración eléctrica permite realizar ciclos de trabajo más rápidos y repetitivos, mejorar el control durante el conformado de la lámina y aumentar la eficiencia del taller. Su construcción robusta y diseño funcional hacen de la **Serie H3R Motorizada** una solución ideal tanto para talleres metalmecánicos como para aplicaciones de fabricación y producción industrial.



Roladora de Lamina
Modelo H3R-M-SI-2.0-10



Roladora de Lamina
Modelo H3R-M-SI-2.0-10



Roladora de Lamina
Modelo H3R-M-SI-2.0-10





Roladora de Lamina
Modelo H3R-M-SI-2.0-10

ROLADORAS DE LÁMINA ELÉCTRICAS

TABLA DE MODELOS

	Modelo	Largo (ft)	Longitud de rodillo (mm)	Rodillo superior (mm)	Rodillos Inferiores (mm)	Capacidad de rolado, espesor placa (mm)	Diam minimo de rolado (mm)	Distancia entre Rod. Inferiores (mm)	Potencia del motor (hp)
Lamina calibre 14	H3R-E-SI-2.0-6	6	1829	118	100	2	254	159	2
	H3R-E-SI-2.0-7	7	2134	118	112	2	272	170	2
	H3R-E-SI-2.0-8	8	2440	125	118	2	288	180	3
	H3R-E-SI-2.0-10	10	3050	132	118	2	296	185	3
Lamina calibre 10	H3R-E-3.5-2	2	610	90	80	3.5	200	125	1
	H3R-E-3.5-3	3	915	95	90	3.5	219	137	1.5
	H3R-E-3.5-4	4	1220	112	100	3.5	242	151	2
	H3R-E-SI-3.5-5	5	1524	118	95	3.5	246	154	3
	H3R-E-SI-3.5-6	6	1829	140	112	3.5	291	182	3
	H3R-E-SI-3.5-7	7	2134	160	125	3.5	328	205	3
	H3R-E-SI-3.5-8	8	2440	170	132	3.5	347	217	3
	H3R-E-SI-3.5-10	10	3050	180	150	3.5	384	240	5
Placa de 3/16"	H3R-E-4.8-2	2	610	95	90	4.8	195	122	2
	H3R-E-4.8-3	3	915	118	112	4.8	264	165	3
	H3R-E-SI-4.8-4	4	1220	125	100	4.8	259	162	3
	H3R-E-SI-4.8-5	5	1524	132	118	4.8	294	184	5
	H3R-E-SI-4.8-6	6	1829	170	132	4.8	347	217	5
	H3R-E-SI-4.8-7	7	2134	170	150	4.8	376	235	7.5
	H3R-E-SI-4.8-8	8	2440	180	160	4.8	384	240	7.5
	H3R-E-SI-4.8-10	10	3050	200	170	4.8	432	270	7.5
Placa de 1/4"	H3R-E-6.4-2	2	610	95	90	6.5	219	137	2
	H3R-E-6.4-3	3	915	125	118	6.5	280	175	3
	H3R-E-SI-6.4-4	4	1220	140	125	6.5	296	185	5
	H3R-E-SI-6.4-5	5	1524	150	125	6.5	320	200	5
	H3R-E-SI-6.4-6	6	1829	160	140	6.5	344	215	7.5
	H3R-E-SI-6.4-7	7	2134	180	160	6.5	392	245	7.5
	H3R-E-SI-6.4-8	8	2440	200	170	6.5	432	270	10
	H3R-E-SI-6.4-10	10	3050	236	200	6.5	509	318	10
Placa 5/16"	H3R-E-SI-8.0-8	8	2440	236	200	8	509	318	7.5
	H3R-E-SI-8.0-10	10	3050	236	200	8	509	318	10
Placa de 3/8"	H3R-E-9.6-2	2	610	102	102	9.5	245	153	5
	H3R-E-SI-9.6-3	3	915	150	125	9.5	320	200	10
	H3R-E-SI-9.6-4	4	1220	180	150	9.5	384	240	15
	H3R-E-SI-9.6-5	5	1524	190	160	9.5	408	255	15
	H3R-E-SI-9.6-6	6	1829	200	170	9.5	432	270	15

*Capacidad calculada para acero A36 (2,531 kg/cm2)

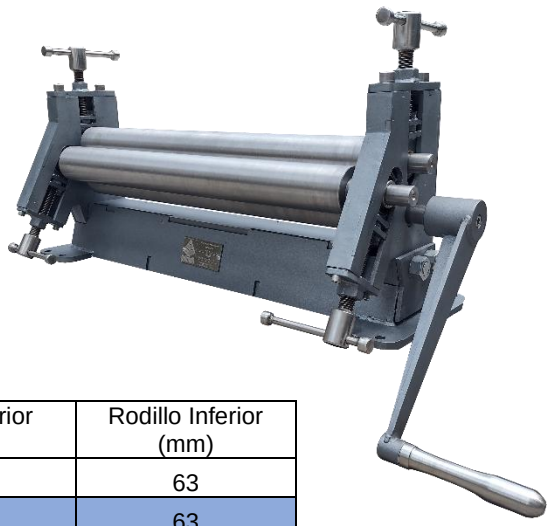
El espesor mínimo que rola con eficiencia es a partir de lámina cal 14

SI.- con soporte intermedio de los rodillos inferiores.

ROLADORAS DE LÁMINA ASIMETRICA

Serie: A3R-M de 3 rodillos Uso Manual

Las **Roladoras de Lámina Asimétricas QUVANA** están diseñadas para realizar el **pre-curvado y rolado de la lámina en una misma máquina**, reduciendo al mínimo los extremos planos sin conformar. Esta característica permite **aprovechar mejor el material y evitar desperdicios por recortes posteriores**. Su operación manual ofrece un control preciso y sencillo durante el conformado, convirtiéndolas en una solución práctica y eficiente para talleres que buscan fabricar cilindros y piezas curvas con **mejor acabado y máximo aprovechamiento de la lámina**.



	Modelo	Largo (in)	Rodillo superior (mm)	Rodillo Inferior (mm)
Lamina Cal 18	A3R-M-1.3-4	4	63	63
	A3R-M-1.3-6	6	63	63
	A3R-M-1.3-12	12	63	63
	A3R-M-1.3-18	18	63	63
	A3R-M-1.3-24	24	63	63
	A3R-M-1.3-30	30	75	75
	A3R-M-1.3-36	36	75	75
	A3R-M-1.3-42	42	75	75
	A3R-M-1.3-48	48	75	75
Lamina Cal 16	A3R-M-1.6-4	4	63	63
	A3R-M-1.6-6	6	63	63
	A3R-M-1.6-12	12	63	63
	A3R-M-1.6-18	18	63	63
	A3R-M-1.6-24	24	75	75
	A3R-M-1.6-30	30	75	75
	A3R-M-1.6-36	36	75	75
	A3R-M-1.6-48	48	88	88
Lamina Cal 14	A3R-M-2.0-4	4	75	75
	A3R-M-2.0-6	6	75	75
	A3R-M-2.0-12	12	75	75
	A3R-M-2.0-18	18	75	75
	A3R-M-2.0-24	24	75	75
	A3R-M-2.0-30	30	88	88
	A3R-M-2.0-36	36	88	88
Lamina Cal 12	A3R-M-2.5-4	4	88	88
	A3R-M-2.5-6	6	88	88
	A3R-M-2.5-12	12	88	88

Tabla de modelos

ROLADORAS DE LÁMINA ASIMETRICAS

Serie: A3R-E de 3 rodillos con motor eléctrico

Las **Roladoras de Lámina Asimétricas QUVANA con motor eléctrico** combinan las ventajas del pre-curvado y rolado con una operación **más rápida, cómoda y eficiente**. El accionamiento motorizado facilita el avance de la lámina, **reduce considerablemente el esfuerzo físico del operador** y permite trabajar con mayor continuidad y control. Su diseño ayuda a minimizar los extremos planos sin conformar, favoreciendo el **máximo aprovechamiento del material**, mientras que la motorización incrementa la productividad y facilita los trabajos de rolado de mayor exigencia.



Tabla de modelos

	Modelo	Largo (in)	Rodillo superior (mm)	Rodillo Inferior (mm)
Lamina Cal 18	A3R-E-1.3-4	4	63	63
	A3R-E-1.3-6	6	63	63
	A3R-E-1.3-12	12	63	63
	A3R-E-1.3-18	18	63	63
	A3R-E-1.3-24	24	63	63
	A3R-E-1.3-30	30	75	75
	A3R-E-1.3-36	36	75	75
	A3R-E-1.3-42	42	75	75
	A3R-E-1.3-48	48	75	75
Lamina Cal 16	A3R-E-1.6-4	4	63	63
	A3R-E-1.6-6	6	63	63
	A3R-E-1.6-12	12	63	63
	A3R-E-1.6-18	18	63	63
	A3R-E-1.6-24	24	75	75
	A3R-E-1.6-30	30	75	75
	A3R-E-1.6-36	36	75	75
	A3R-E-1.6-48	48	88	88
Lamina Cal 14	A3R-E-2.0-4	4	75	75
	A3R-E-2.0-6	6	75	75
	A3R-E-2.0-12	12	75	75
	A3R-E-2.0-18	18	75	75
	A3R-E-2.0-24	24	75	75
	A3R-E-2.0-30	30	88	88
	A3R-E-2.0-36	36	88	88
Lamina Cal 12	A3R-E-2.5-4	4	88	88
	A3R-E-2.5-6	6	88	88
	A3R-E-2.5-12	12	88	88

ROLADORAS DE LÁMINA PORTATIL

Serie: H3RP PORTATIL MANUAL/ELÉCTRICA

Las **Roladoras de Lámina Horizontales Portátiles QUVANA** están diseñadas con una estructura de **peso ligero y dimensiones compactas**, facilitando su transporte y operación directamente en el lugar de trabajo. Son una solución práctica para actividades realizadas **en campo**, donde la movilidad del equipo es fundamental. Su diseño permite efectuar trabajos de rolado para la **fabricación de ductería, aislamiento y recubrimiento de tuberías**, así como otras aplicaciones de lámina, ofreciendo versatilidad, facilidad de uso y productividad en diferentes proyectos.



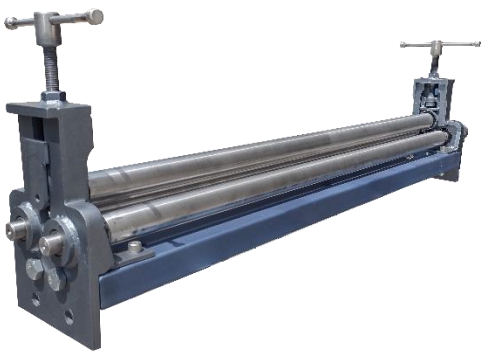
Tabla de Roladoras Manuales

Lamina	Modelo	Largo (ft)	Rodillo superior (mm)	Rodillo Inferior (mm)
Cal 16	H3RP-M-1.6-3	3	51	51
	H3RP-M-1.6-4	4	63	51
Cal 18	H3RP-M-1.3-4	4	51	51
Cal 20	H3RP-M-1.0-5	5	63	51

Tabla de Roladoras Eléctricas

Lamina	Modelo	Largo (ft)	Rodillo superior	Rodillo Inferior
Cal 16	H3RP-E-1.6-3	3	51	51
	H3RP-E-1.6-4	4	63	51
Cal 18	H3RP-E-1.3-4	4	51	51
Cal 20	H3RP-E-1.0-5	5	63	51





ROLADORAS DE LÁMINA HORIZONTAL
Serie: H3R de 3 rodillos con Sistema Hidráulico

Las “Roladoras de Lámina Horizontales QUVANA de 3 rodillos con sistema hidráulico” están diseñadas para trabajos de conformado que requieren *mayor fuerza y capacidad de rolado*. Su accionamiento hidráulico proporciona la potencia necesaria para trabajar --placas de acero desde 1/4” hasta 5/8” de espesor--, según el modelo y ancho de trabajo. Disponibles en --anchos útiles de 4, 6, 8 y 10 ft--, ofrecen una solución robusta y eficiente para aplicaciones de fabricación metalmecánica de mayor exigencia.



Tabla de modelos

	Modelo	Largo (ft)	Longitud de rodillo (mm)	Rodillo superior, Diam (mm)	Rodillo Inferior, Diam (mm)	Capacidad de rolado, espesor placa (mm)	Diam minimo de rolado (mm)	Distancia entre Rod. Inferiores (mm)	Potencia del motor (hp)
Lamina calibre 1/4"	H3R-H-LG-6.4-6	6	1830	170	140	6.5	340	212	7.5
	H3R-H-LG-6.4-8	8	2440	200	170	6.5	408	255	10
	H3R-H-LG-6.4-10	10	3050	250	200	6.5	490	306	10
Lamina de 3/8"	H3R-H-LG-9.6-6	6	1830	200	170	9.6	408	255	15
	H3R-H-LG-9.6-8	8	2440	250	200	9.6	490	306	20
	H3R-H-LG-9.6-10	10	3050	305	250	9.6	607	380	25
Lamina de 1/2"	H3R-H-CG-12.7-4	4	1220	200	180	12.7	424	265	15
	H3R-H-LG-12.7-6	6	1830	250	224	12.7	528	330	25
	H3R-H-LG-12.7-8	8	2440	280	250	12.7	590	369	30
	H3R-H-LG-12.7-10	10	3050	305	250	12.7	607	380	40
Lamina de 5/8"	H3R-H-CG-16-4	4	1220	250	200	16	490	306	15
	H3R-H-LG-16-6	6	1830	305	250	16	607	380	25
	H3R-H-LG-16-8	8	2440	305	250	16	607	380	30
	H3R-H-LG-16-10	10	3050	355	250	16	641	401	40

Comparativa Técnica – Series de Roladoras

No frecemos una sola roladora estándar.
Ofrecemos tres arquitecturas mecánicas distintas para adaptarnos exactamente a la necesidad de trabajo.
Desde fuerza estructural extrema hasta precisión con mínimo desperdicio o movilidad en campo, tenemos la solución correcta.

Tabla Comparativa General

Característica	Serie H3R	Serie A3R	Serie H3RP
Arreglo de rodillos	Piramidal 3 rodillos	Asimétrico 3 rodillos	Piramidal 3 rodillos
Rodillos motrices	2 inferiores	1 inferior	2 inferiores
Movimiento de ajuste	Rodillo superior vertical	Superior vertical + lateral diagonal	Superior vertical
Capacidad estructural	Alta	Media a alta	Baja a media
Pre-rolado	No	Sí	No
Material sin rolar en extremos	10–18 cm aprox.	Mínimo	10–18 cm aprox.
Nivel de precisión	Industrial robusta	Alta precisión	Uso ligero
Portabilidad	Fija	Fija	Portátil
Aplicación ideal	Trabajo pesado	Material costoso / precisión	Trabajo en campo
Tipo de operación	Manual / Eléctrica / Hidráulica	Manual / Eléctrica / Hidráulica	Manual / Eléctrica

Serie H3R de 4ft –



¿Por qué un Roladora de lámina de 4ft?

Con una roladora de 4ft puedes tener una roladora capaz de resolver la mayoría de los trabajos que llegan a un taller de herrería, pailería o mantenimiento industrial.

- ☑ Rolado de lámina hasta 4 pies de ancho
- ☑ Fabricación de cilindros, tanques y conos
- ☑ Bajo mantenimiento
- ☑ Espacio reducido de ocupación
- ☑ Fabricación nacional
- ☑ Refacciones disponibles

¿Por qué invertir más en una máquina más grande cuando una H3R de 4ft puede cubrir la mayor parte de los trabajos de tu taller?

La medida comercial más vendida en Placa de acero es 4' x 10', por lo que una roladora de 4 pies te permite aprovechar completamente la lámina y comenzar a fabricar proyectos de mayor valor agregado.



Roladoras de Lámina Serie H3R con Escalamiento a motor Eléctrico

La Serie H3R de QUVANA está diseñada para ofrecer una solución versátil para el rolado y curvado de lámina metálica mediante un sistema de tres rodillos.

En determinados modelos, la roladora puede configurarse inicialmente para operación manual mediante volante, ofreciendo además la posibilidad de incorporar posteriormente un sistema de fuerza motriz con motor eléctrico.

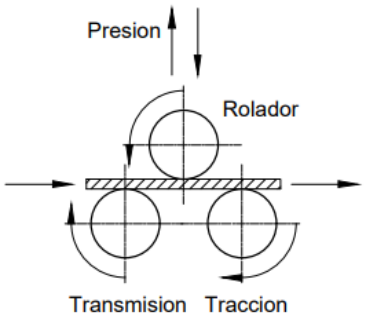
Esta característica permite comenzar con una configuración manual y, conforme aumenten las necesidades de producción, actualizar el equipo a una versión motorizada sin necesidad de sustituir la roladora, protegiendo la inversión inicial y facilitando el crecimiento de la capacidad del taller.

Disponible según modelo en configuración manual, motorizada o preparada para futura motorización.

Serie H3R – Roladora 3 rodillos tipo Horizontal

Configuración Mecánica

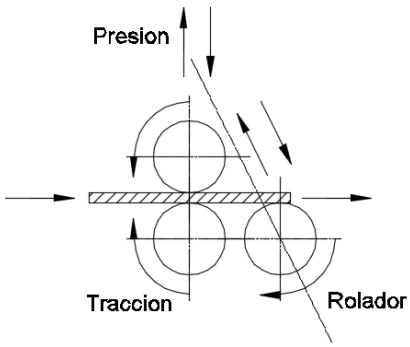
- Arreglo piramidal de **3 rodillos**
- Dos rodillos inferiores:
  - Motrices
  - Conectados mediante transmisión
  - Giran sobre su eje
- Rodillo superior Rolador:
  - Giro libre
  - Movimiento vertical (sube y baja)
  - Genera la fuerza de doblez



Serie A3R – Roladora 3 rodillos tipo Asimétrica

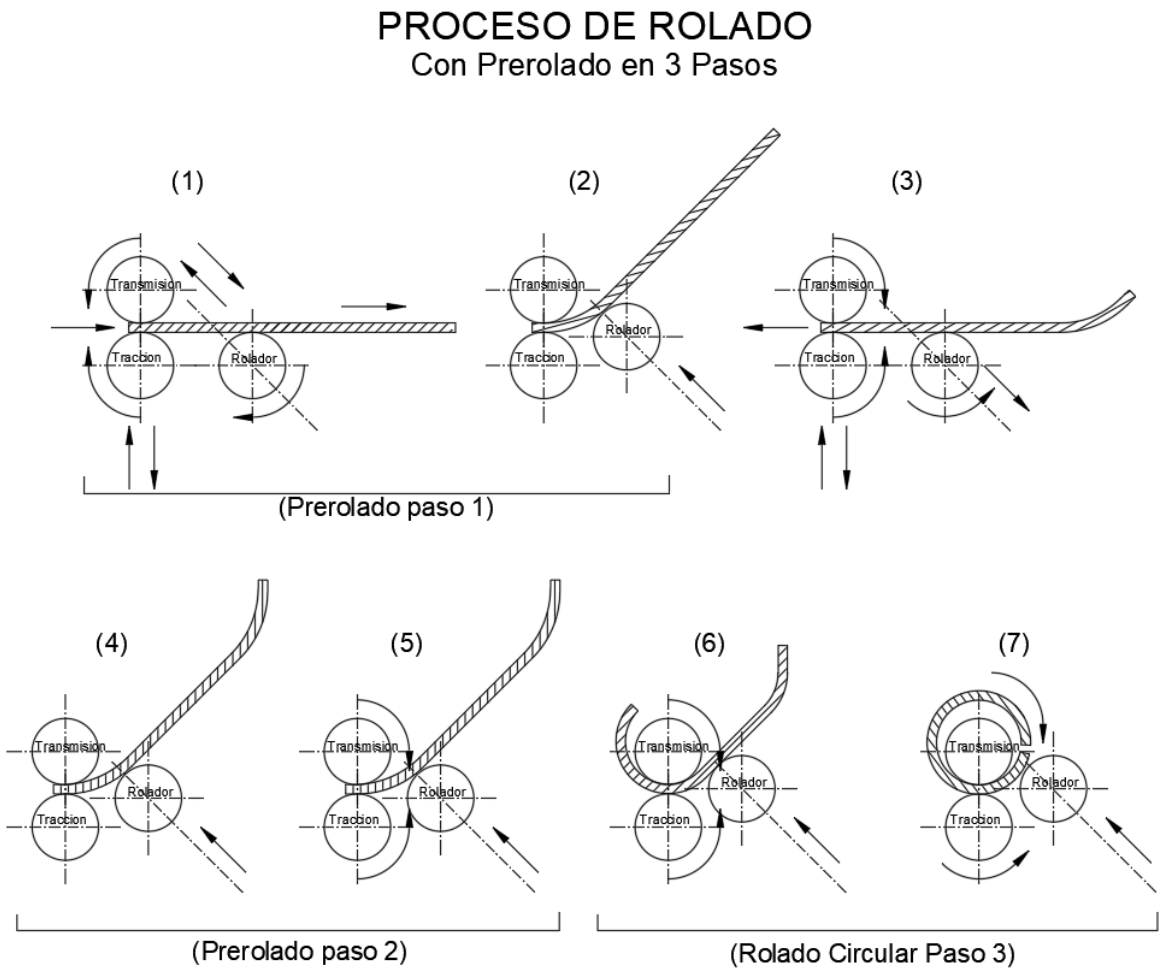
Configuración Mecánica

- Arreglo Asimétrico de **3 rodillos**
- Rodillo inferior:
  - De tracción
  - Conectado a motor o volante manual
- Rodillo superior:
  - De apriete inicial
  - Movimiento vertical
- Tercer rodillo:
  - Movimiento diagonal
  - Genera la fuerza de rolado



.

Arreglo de 3 rodillos tipo Asimétrico



Ventajas Técnicas

✓ Permite **pre-rolado de lámina**
✓ Reduce material sin curvar en extremos
✓ Minimiza desperdicio
✓ Ideal para trabajar materiales costosos

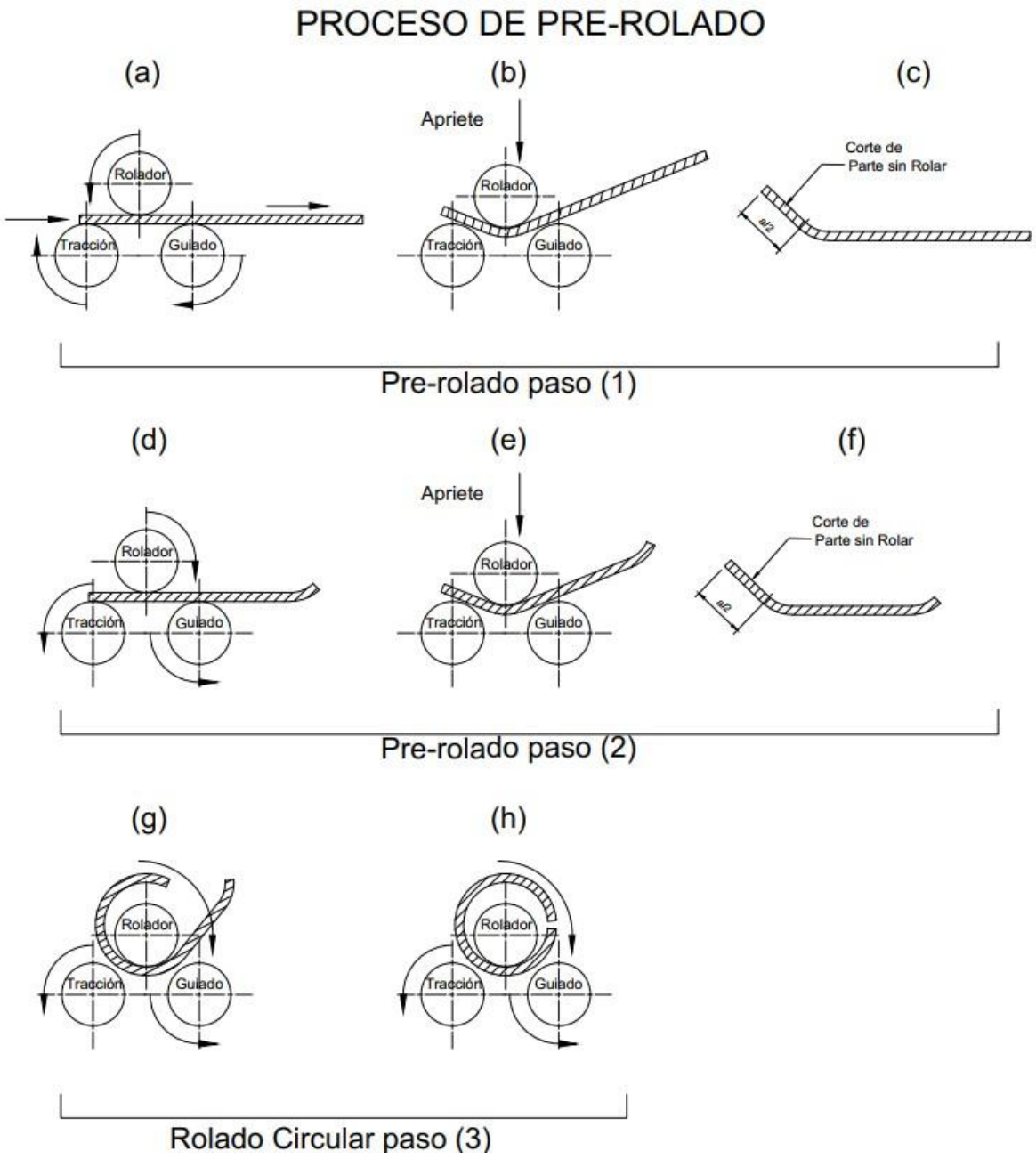
Aplicaciones Ideales

- Talleres especializados
- Industria alimentaria
- Industria farmacéutica
- Fabricación de ductería fina

Este sistema es altamente valorado cuando se trabaja con:

- Acero inoxidable
- Aluminio
- Materiales especiales
- Proyectos de precisión

Arreglo de 3 rodillos tipo Horizontal



Características Clave

- Gran capacidad estructural
- Alta fuerza de rolado
- Ideal para lámina de mayor espesor
- Construcción robusta para trabajo pesado

⚠ Consideración Técnica

Este arreglo deja un tramo sin rolar en ambos extremos de la lámina (en el sentido del rolado), aproximadamente:

📏 10 a 18 cm
(equivalente a la mitad de la distancia entre los rodillos inferiores)

DATOS DE CONTACTO

Añade modernidad a tu taller con
productos Mexicanos de alta calidad

464-643-4055

ventas1@quvana.com.mx

Calle Allende 727 Salamanca, Gto.

www.quvana.com.mx

464-193-0127

