

DAVI

MAV

3 Rodillos



Misión

01

Trabajamos duro para ser el socio de elección siempre que las empresas necesiten rolar Chapas y Perfiles Metálicos. Nos esforzamos por estar al lado de los clientes en cualquier trabajo de rolado que tengan que realizar.

02

Este objetivo tiene raíces profundas en el pasado, con los desafíos de rolado que superamos en nuestra historia desde 1966, estudiando las necesidades específicas de los clientes y encontrando la mejor manera de seguir adelante juntos.

03

Este objetivo está hoy muy claro: nuestro compromiso diario es apoyar a nuestros clientes actuales e invertir en investigación y desarrollo para estar a la vanguardia de la innovación en el rolado.

04

Este objetivo establece proyectos claros para el futuro: nuestra fortaleza financiera y nuestra sólida estructura garantizan la continuidad de nuestro negocio y el apoyo que podremos prestar tanto en términos de servicio como de nuevas soluciones.

DAVI

Davi es desde hace más de una década el mayor fabricante mundial de roladoras de chapa, roladoras de perfiles, líneas de alta productividad y cilindradoras personalizadas en términos de volumen de ventas, empleados, gama, producción, activos y calificación. De hecho, Davi ha sido galardonada con el premio 'Prime Company' y la máxima fiabilidad comercial por Dun & Bradstreet y cuenta con todas las certificaciones ISO (Calidad ISO 9001, Medio ambiente ISO 14001, Seguridad ISO 45001).

Desde 1966, Davi se ha dedicado a la investigación y el desarrollo con el objetivo de encontrar las mejores soluciones de rolado para el mercado global.

La sede central de Davi se encuentra en Italia, donde se fabrican todas las roladoras de chapa y perfiles se fabrican y entregan en todo el mundo, mientras que la red de ventas y servicios se compone de dos sucursales en Estados Unidos y China y más de cien distribuidores en los cinco continentes.



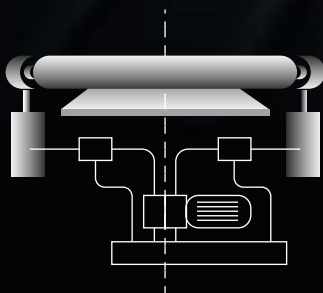
MAV - 3 Rodillos Eje Variable Roladora de Chapas

El principio de funcionamiento es conceptualmente similar al de una prensa plegadora, con el rodillo superior presionando la chapa entre los dos rodillos laterales, pero la MAV es mucho más flexible y precisa



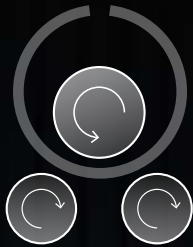
Mejor Paralelismo de Rodillos

gracias al sistema patentado Servo-Tronic®



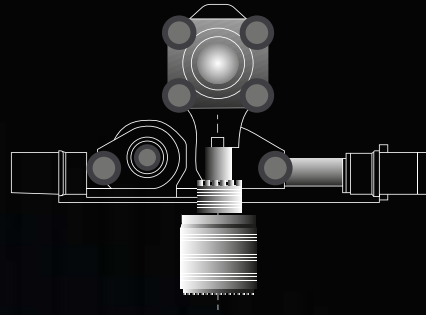
Gran Operabilidad y Mantenibilidad

gracias a la configuración con múltiples cajas de engranajes planas



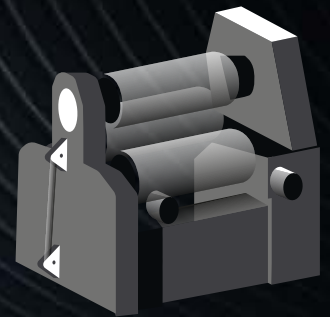
Extremo Plano más Corto y Operaciones más Seguras

gracias a la transmisión ideal del par de torsión y a la sincronización de los rodillos



Máxima Flexibilidad

gracias a 3 rodillos motorizados con cajas de engranajes planas



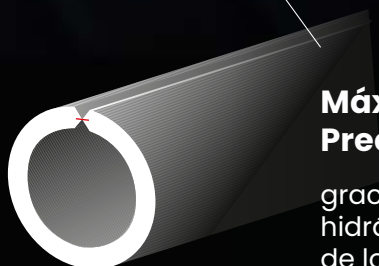
Rendimiento Superior de Rerolado

gracias a un a estructura robusta y compacta



Capacidad Superior de Rolado de Conos

gracias a 3 rodillos basculantes



Máxima Precisión

gracias a la simetría hidráulica y al diseño de los cilindros laterales

Extremo Plano más Corto y Operaciones más Seguras

Gracias a la transmisión ideal del par de torsión y a la sincronización de los rodillos, la MAV mantiene el mayor agarre posible en la chapa.

Especialmente en una máquina de 3 rodillos, es de vital importancia mantener el mayor agarre posible en la plancha. Con rodillos superiores y laterales motorizados de serie, la tecnología Davi all-rolls-drive garantiza la transmisión óptima del par de torsión a la plancha y la distribución entre los motores hidráulicos.

Gracias a este sistema innovador, la roladora no necesita de ningún freno mecánico. Además, la velocidad de los rodillos se sincroniza automáticamente e hidráulicamente, por lo que se obtiene el mejor resultado en el producto final: de hecho, la chapa puede colocarse siempre en el punto tangente para conseguir el extremo plano más corto. Durante la fase de precurvado, todas estas características evitan cualquier posible deslizamiento o caída de la placa.

Por último, pero no menos importante, los 3 rodillos motorizados permiten que el rodillo superior y el lateral de pinzado casi se solapen durante el precurvado, garantizando la máxima precisión.



Rendimiento Superior de Rebobinado

La estructura robusta y compacta constituye, de hecho, la columna vertebral de la máquina. Todas las tensiones durante el rolado de la chapa deben ser soportadas por este componente crítico y finalmente, transmitidas a los cimientos.

Las máquinas Davi cuentan con la estructura más grande y compacta del mercado, que permite mejorar la rigidez de la conexión al suelo, así como la estabilidad de la máquina, aumentar la carrera disponible de los rodillos laterales (incrementando así la distancia máxima entre ejes), construir unas fundaciones mucho menos profundas, gracias a las vigas de refuerzo instaladas entre las espaldas (diseño intra-estructuras) en lugar de la plataforma base.





Capacidad Superior de Rolado de Conos

Gracias a sus tres rodillos totalmente inclinables, la MAV hará que la operación de rolado de conos sea lo más precisa y exacta posible. La configuración de las cajas de engranajes montadas en ejes pendulares de Davi permite inclinar los rodillos sin esfuerzo hasta 100 mm cada 3 metros de longitud de los rodillos.

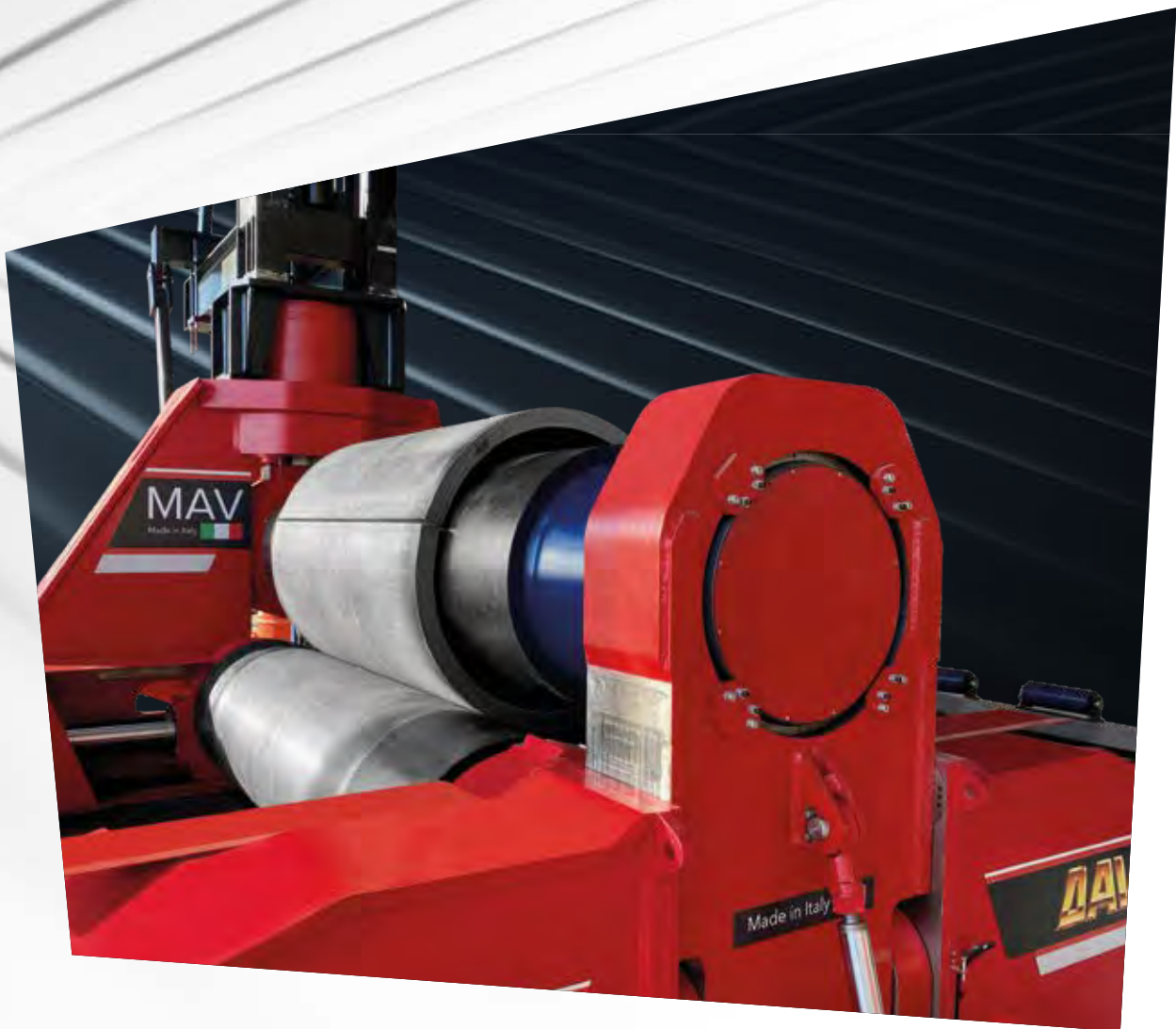
Davi MAV garantiza un rendimiento sin igual en el rolado continuo de conos.

Máxima Precisión

A diferencia de otras soluciones del mercado, las estructuras de los cilindros Davi se montan dentro del bastidor y se mantienen en su posición apoyándose en gruesas placas del bastidor en lugar de en múltiples tornillos. Por lo tanto, no es necesario limitar la fuerza disponible para los cilindros, con lo que se consigue el máximo rendimiento rolando piezas de diámetros apretados.

La simetría hidráulica total es una característica exclusiva de Davi que, a diferencia de otras soluciones disponibles en el mercado, no requiere un accionamiento continuo del sistema de paralelismo de los rodillos controlado electrónicamente, en beneficio de la precisión de rolado y de la durabilidad del equipo.

De hecho, al ejercer la misma fuerza (cilindros con el mismo desplazamiento) de la misma manera (empujar-empujar" o "tirar-tirar") en los dos extremos del rodillo superior, Davi MAV garantiza una distribución de la carga perfectamente uniforme a lo largo de la placa a rolar, para lograr el mejor rendimiento en todas las condiciones."

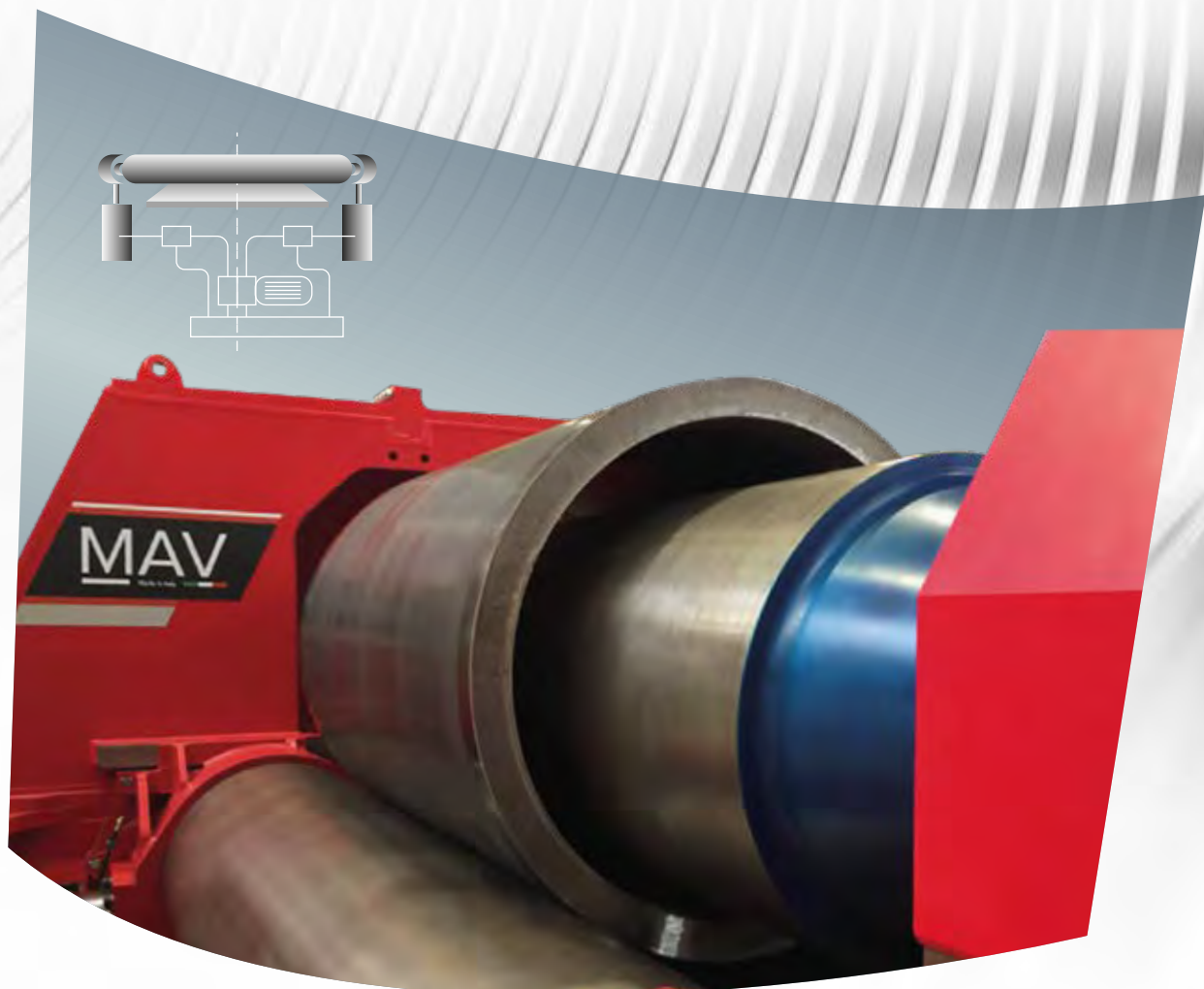


El Mejor Paralelismo de Rodillos

El movimiento de los rodillos es accionado por cilindros hidráulicos instalados en los dos extremos de la máquina, gracias al sistema patentado Servo-tronic®.

El sistema patentado Servo-Tronic® mantiene los rodillos de la máquina paralelos en todo momento gracias a su doble sistema de control del paralelismo, independiente pero integrado. De hecho, el aceite que alimenta cada cilindro de los rodillos se mantiene mecánicamente a la misma presión y caudal másico gracias a grupos y circuitos de bombeo dedicados apoyados por electroválvulas encargadas únicamente del ajuste fino. De este modo, incluso en caso de fallo electrónico, el paralelismo de los rodillos se mantiene hidráulica y mecánicamente y la máquina puede seguir funcionando con excelentes resultados.

El Servo-Tronic® permite la máxima precisión en el posicionamiento de los rodillos, una dependencia de la electrónica limitada con un tiempo de actividad mejorado en caso de fallo de ésta y las mejores tolerancias geométricas en la pieza de trabajo. La MAV también garantiza la mejor operabilidad y facilidad de mantenimiento gracias a una configuración de cajas de engranajes múltiples.



Atención al cliente

Asistencia remota

El equipo especializado de Davi puede conectarse remotamente con cualquier rincón del mundo y mejorar el tiempo de actividad del cliente



In situ

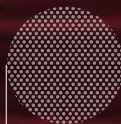
Se pueden realizar intervenciones in situ tanto en máquinas Davi como de otras marcas: desde la instalación hasta la puesta en marcha, desde la formación hasta el mantenimiento preventivo

Producción en cifras



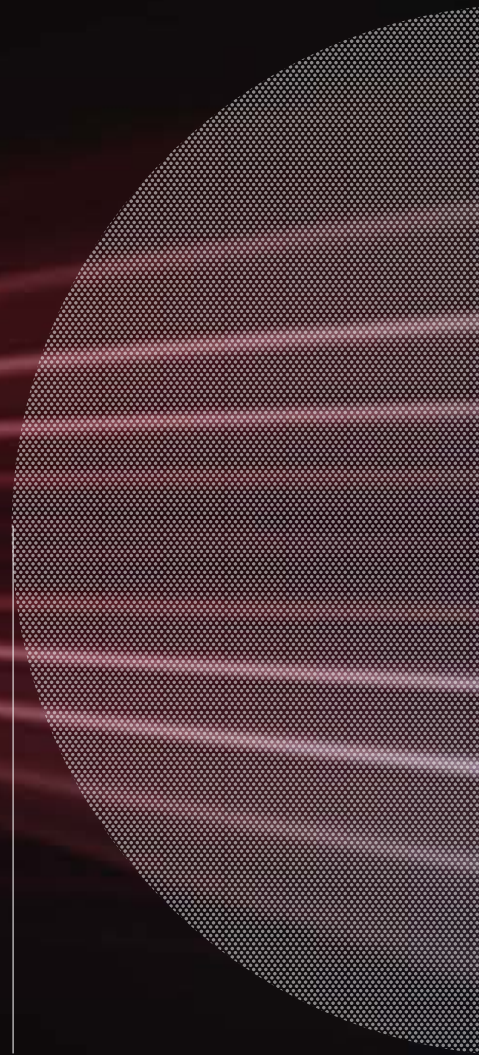
100

Roladoras de chapa y perfiles siempre disponibles y listos para su entrega



300

Roladoras de chapa y perfiles producidos cada año



10,000

Más de 10,000 Roladoras de chapa y perfiles instalados en todo el mundo



Investigación y Desarrollo

Desafíos cotidianos de ingeniería

Los equipos técnicos y de ventas de Davi están siempre dispuestos a intercambiar ideas con los clientes, con el fin de obtener una comprensión completa de los desafíos de rolado que se enfrentan. Davi R&D quiere más, y se esfuerza por ofrecer soluciones innovadoras a problemas en los que los clientes ni siquiera habían pensado.





Control Total del Sistema de Producción

Con el fin de obtener una Gestión Completa de todo el Proceso de Fabricación, durante muchos años Davi ha creado una sólida asociación con Proveedores, Empresas de Alto Nivel con centros de producción en las zonas más cualificadas de Italia.

A lo largo de todo el flujo productivo, Davi se compromete a garantizar un Control de Calidad Integrado con el objetivo de asegurar los más altos estándares de calidad del Mercado.



SP 07/23



www.davi.com

DAVI - PROMAU SRL
Via Cavinelli, 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

