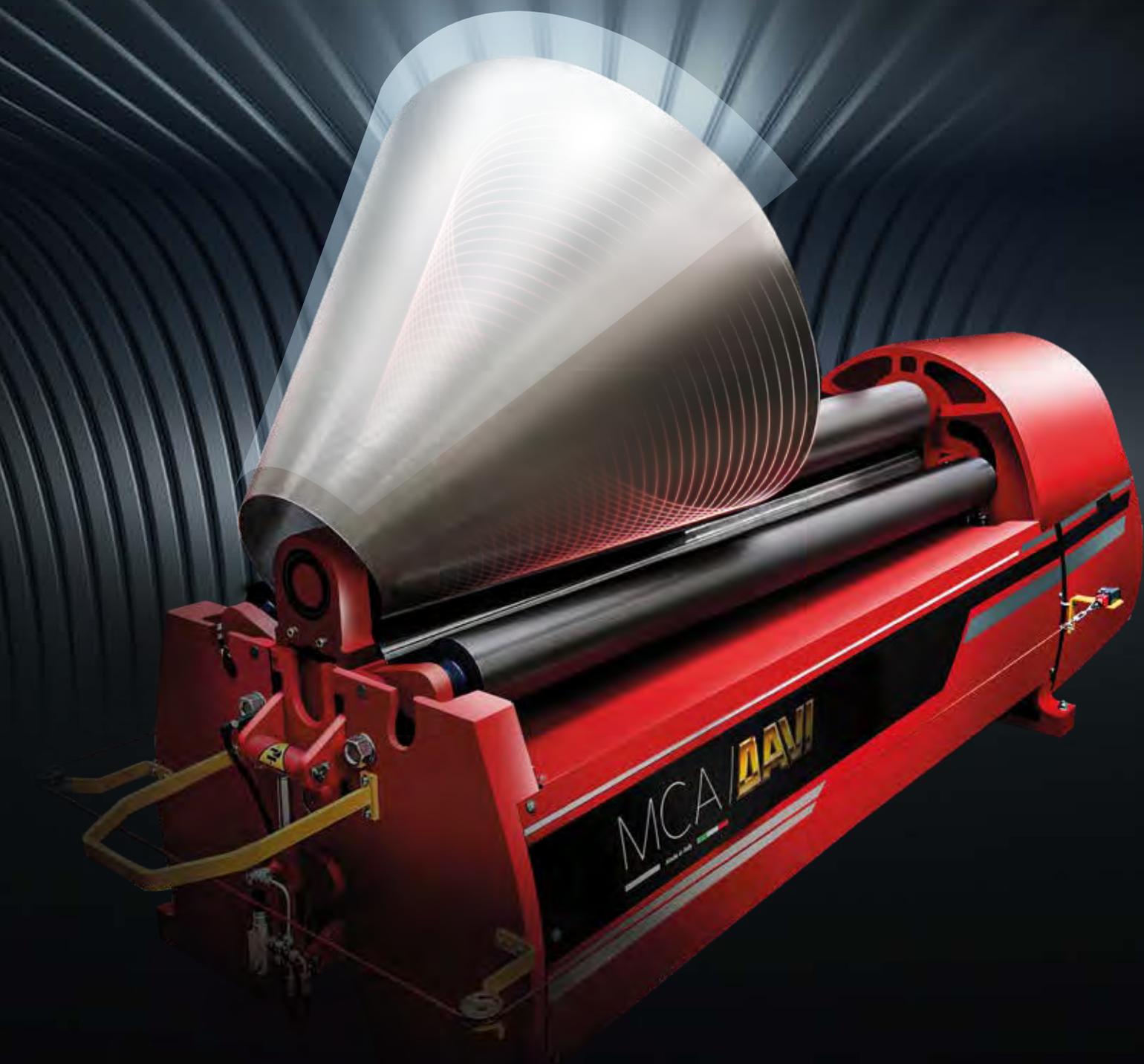


# DAVI

## MCA

4 Rolos



# Missão

## 01

Trabalhamos arduamente para sermos o parceiro de eleição sempre que as empresas necessitam de calandrar Chapas e Secções Metálicas. Esforçamo-nos por estar ao lado dos clientes em qualquer trabalho de calandragem que tenham que efetuar.

## 02

Este objetivo tem raízes profundas no passado, com os desafios de calandragem que ultrapassámos na nossa história desde 1966, estudando as necessidades específicas dos clientes e encontrando a melhor forma de prosseguirmos juntos.

## 03

Este objetivo é muito claro hoje: a nossa missão diária é apoiar os nossos clientes actuais e investir em pesquisa e desenvolvimento para estarmos na vanguarda da inovação em calandragem.

## 04

Este objetivo estabelece projectos claros para o futuro: a nossa solidez financeira e a nossa estrutura sólida garantem a continuidade da nossa atividade e o apoio que poderemos dar, tanto em termos de serviço como de novas soluções.

# DAVI

Davi é, desde mais de uma década, o maior fabricante mundial de calandras, roadoras de perfis, linhas de alta produtividade e máquinas de calandragem personalizadas, em termos de volume de vendas, funcionários, gama, produção, património e classificação.

De facto, a Davi foi premiada como 'Prime Company' e recebeu a máxima fiabilidade comercial pela Dun & Bradstreet e possui todas as certificações ISO (Qualidade ISO 9001, Ambiente ISO 14001, Segurança ISO 45001).

Desde 1966, a Davi tem-se empenhado na Pesquisa e Desenvolvimento com o objetivo de encontrar as melhores soluções de calandragem para o mercado global.

A sede da Davi está localizada em Itália, onde todas as roadoras de chapa e de perfis são fabricadas e depois entregadas em todo o mundo, enquanto a rede de vendas e serviços é composta por duas filiais nos Estados Unidos e China e mais de uma centena de revendedores nos cinco continentes.



# MCA - 4 Rolos Máquina de Calandragem de Chapas

Sempre que a repetibilidade, a produtividade e a facilidade de utilização sejam essenciais, MCA 4 Rolos é a tecnologia de eleição



**EXTREME**  
iRoll

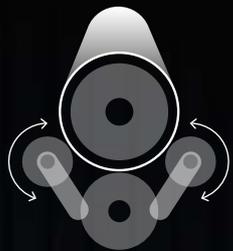
## A Nova Fronteira do Sistema de Controlo

Consola ergonómica e interface de alta resolução para um rendimento maximizado graças ao Davi AI (Inteligência Artificial)



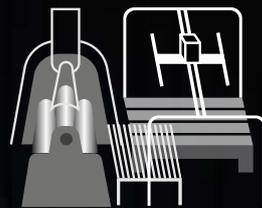
### **Soluções Especiais para as suas Necessidades**

graças ao mais alto  
nível de personalização  
no mercado



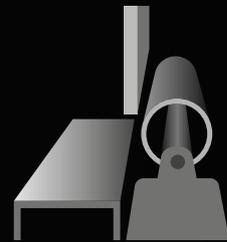
### **Dímetros Alcançáveis mais Apertados**

graças às  
Guias Planetárias



### **A mais Alta Automação**

com linhas de  
calandragem com  
o mais moderno  
Sistema de Controlo



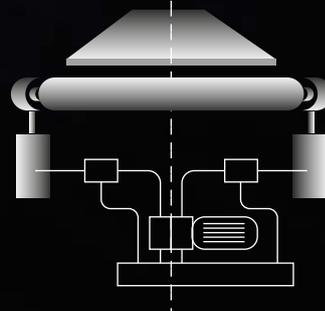
### **Calandra já Preparada para ser Modificada**

graças à uma  
predisposição  
ao Retrofit



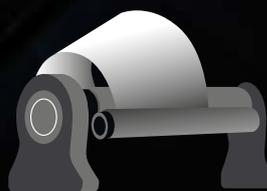
### **Melhor Paralelismo dos Rolos**

graças ao sistema  
patenteado  
Servo-Tronic®.



### **Fácil Instalação, Ótima Operacionalidade e Manutenção**

com a nossa assistência no local  
ou remota sempre disponível



### **Cones Extremos Perfeitos**

graças à  
estrutura baixa

# Automação

**A Indústria 4.0 está mudando a forma de como os Fabricantes vêm, planeiam e organizam as suas oficinas.**

As calandras de chapa MCA da Davi estão equipadas com sistemas de controlo de última geração, especificamente concebidos pelo Departamento de I&D da Davi para o ajudar a obter o máximo da sua máquina de calandragem de chapa de 4 rolos.



O Sistema de Controlo Davi, concebido para o mais alto nível de automação possível no mercado, tem a possibilidade de gerar automaticamente um programa completo importando o desenho CAD da peça, recuperando os dados da peça da base de dados da rede local através de um sistema baseado no leitor de código de barras e fazendo uso do Teste de Capacidade offline e do Teste de Desempenho do retorno elastico (Spring-back).

Graças ao Sistema de Controlo Davi, todos os operadores terão finalmente a capacidade de trabalhar nas tolerâncias exigidas com a máxima repetibilidade: um verdadeiro impulso para a competitividade.





# Personalização

Quando falamos de calandragem, as estratégias de fabricação requerem a expansão das capacidades da calandra também no trabalho com acessórios personalizados, com diferentes objetivos: desde um manuseamento de chapa mais preciso, a sistemas de alimentação melhorados, até a fabricação de cones extremos com diâmetros muito apertados.

# Actualizações

**As máquinas de 4 rolos MCA foram concebidas para permitir uma fácil adaptação de acessórios!**

Os departamentos de vendas, pós-venda e pesquisa e desenvolvimento da Davi trabalharão em conjunto e sugerirão aos clientes a estratégia de adaptação mais apropriada, incluindo os acessórios recomendados para as necessidades do cliente.





# Controlo Total do Sistema de Produção

Para obter uma gestão completa de todo o processo de fabricação, desde muitos anos a Davi criou uma sólida parceria com fornecedores, empresas de alto nível com fabricas de produção nas áreas mais qualificadas de Itália.

Ao longo de todo o processo, a Davi está empenhada em assegurar um Controlo de Qualidade Integrado com o objetivo de garantir os mais elevados padrões de qualidade do mercado.

# Apoio ao cliente

## Suporte Remoto

A equipa especializada da Davi pode ligar-se remotamente a todos os lados do mundo e melhorar o tempo de funcionamento do cliente



## No local

A intervenção no local pode ser realizada tanto em máquinas Davi como em outras marcas: da instalação ao comissionamento, do treinamento até a manutenção preventiva



# Produção em números



**100**

Calandras e roladoras de perfis sempre disponíveis para pronta entrega



**300**

Calandras e roladoras de perfis produzidas anualmente

**10,000**

Mais de 10,000 Calandras e roladoras de perfis instaladas em todo o mundo



# Pesquisa e Desenvolvimento

## Desafios Diários de Engenharia

As equipas técnicas e de vendas da Davi estão sempre prontas para trocar ideias com os clientes, de modo a obterem uma compreensão completa do desafio que precisa enfrentar. Davi R&D quer mais, e esforça-se para oferecer soluções inovadoras para problemas que os clientes nem sequer pensaram!



# Especificações técnicas

<b>Modelo</b>	<b>Rolo Largura mm</b>	<b>Calandragem Espessura mm</b>	<b>Inicial Espessura mm</b>	<b>Rolo Superior Diâmetro mm</b>	<b>Rolo Inferior Diâmetro mm</b>	<b>Potência Eléctrica HP</b>
MCA 2017	2050	7	4	170	160	5.5
MCA 2019	2050	9	6	185	175	5.5
MCA 2020	2050	11	8	205	190	10
MCA 2024	2050	16	13	240	230	15
MCA 2520	2550	8	6	195	175	5.5
MCA 2522	2550	10	8	220	200	10
MCA 2527	2550	15	12	270	250	15
MCA 3018	3100	4	2	180	170	5.5
MCA 3020	3100	7	4	200	175	5.5
MCA 3022	3100	9	6	220	200	10
MCA 3028	3100	14	10	280	260	15
MCA 3030	3100	15	12	300	280	15

A Davi fabrica máquinas de todos os tipos e dimensões que não podemos publicar na totalidade por falta de espaço. Sob pedido, podem ser preparadas propostas para máquinas de todos os níveis de desempenho; A Davi, de facto, tem a experiência técnica, de design e de produção para lidar com qualquer aplicação de calandragem.

As capacidades acima mencionadas baseiam-se em aço macio com um máximo de 450 Mpa UTS (limite a tração) e 280 Mpa como YIELD (limite elástico). Diâmetros mais apertados podem ser alcançados reduzindo a espessura do material, a largura da chapa ou a resistência à tração. Em materiais diferentes, as capacidades podem variar da nossa norma.



[www.davi.com](http://www.davi.com)

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

**DAVI INC.**  
15107, Surveyor Boulevard, Addison, TX - 75001  
Ph. (972) 661-0288 - [davi-inc@davi.com](mailto: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](mailto:davi-shanghai@davi.com)

