

DAVI

MCA

4 Walzenmaschine



Unser Leitbild

01

Sie sind ein Unternehmen, das Bleche und Profile umformen möchte, wir arbeiten hart daran, der Partner Ihrer Wahl zu sein und sind darum bemüht Ihnen rund um das Biegeschäff zur Seite zu stehen.

02

Dieses Engagement ist tief in der Vergangenheit verwurzelt und mit den Herausforderungen, die wir in unserer Geschichte seit 1966 gemeistert haben, stetig gewachsen. Die kundenspezifischen Bedürfnisse unserer Kunden wurde genauestens untersucht und ein bester und gemeinsamer Weg zum Ziel gefunden .

03

Dieses Ziel ist auch in der Gegenwart sehr klar: Unsere tägliche Aufgabe ist es, unsere bestehenden Kunden zu unterstützen und in Forschung und Entwicklung zu investieren, um an der Spitze der Innovation in Sachen Umformung zu stehen.

04

Dieses Ziel setzt klare Leitfäden für die Zukunft: Unsere Finanzkraft und unsere solide Struktur garantieren die Kontinuität unseres Geschäfts und die Unterstützung, die wir sowohl in Bezug auf den Service als auch auf neue Lösungen bieten können.

DAVI

Davi ist in Bezug auf von Absatzvolumen, Mitarbeitern, Sortiment, Produktion, Kapitalvermögen und Rating seit mehr als einem Jahrzehnt der weltweit größte Hersteller von Rundbiegemaschinen, Profilbiegemaschinen, Biegelinien mit höchster Produktivität und Effizienz und kundenspezifischen Biegemaschinen. In der Tat wurde Davi von Dun & Bradstreet als "Prime Company" ausgezeichnet und erhält maximale kommerzielle Zuverlässigkeit und verfügt über alle ISO-Zertifizierungen (Qualität, ISO 9001, Umwelt, ISO 14001, Sicherheit, ISO 45001).

Seit 1966 engagiert sich Davi in der Forschung und Entwicklung mit dem Ziel, die besten Lösungen in Sachen Umformung für den globalen Markt zu finden.

Der Hauptsitz von Davi befindet sich in Italien, wo alle Rund- und Profilbiegemaschinen hergestellt und weltweit ausgeliefert werden, während das lokale Vertriebs- & Servicenetz durch zwei Niederlassungen in den Vereinigten Staaten und China, und durch mehr als hundert Händler auf den fünf Kontinenten verstärkt wird.



MCA - 4 Walzen Rundbiegemaschine

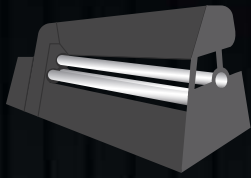
**Immer dann, wenn es auf
Wiederholbarkeit, Produktivität und
Benutzerfreundlichkeit ankommt, ist die
MCA 4-Walzen Technologie die beste Wahl**



EXTREME
iRoll

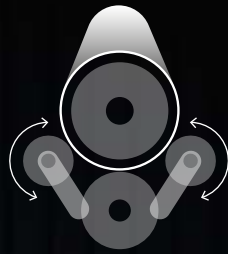
Die neue Herausforderung des Steuerungssystems

Ergonomische Konsole,
Benutzeroberfläche mit hoher
Auflösung für einen maximalen
Durchsatz dank der Davi AI
(Künstliche Intelligenz)



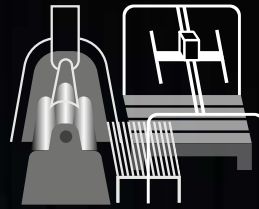
Spezielle Lösungen für Ihre Bedürfnisse

dank höchstem Anpassungsgrad auf dem Markt



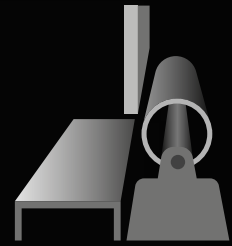
Kleinstmöglich erreichbarer Durchmesser

dank Hebelarmzustellung



Höchste Automatisierung

mit Biegelinien, die über eine moderne CNC Steuerung gesteuert werden



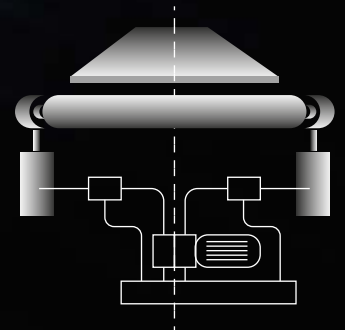
Biegemaschine für Upgrade vorbereitet

dank eingebauter Vorbereitung für Nachrüstung



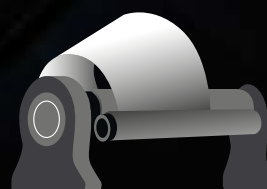
Beste Walzenparallelität

dank patentiertem Servo-Tronic-System®



Einfache Installation, hohe Bedienbarkeit und Wartbarkeit

mit unserer Vor-Ort- oder Remote-Unterstützung immer verfügbar



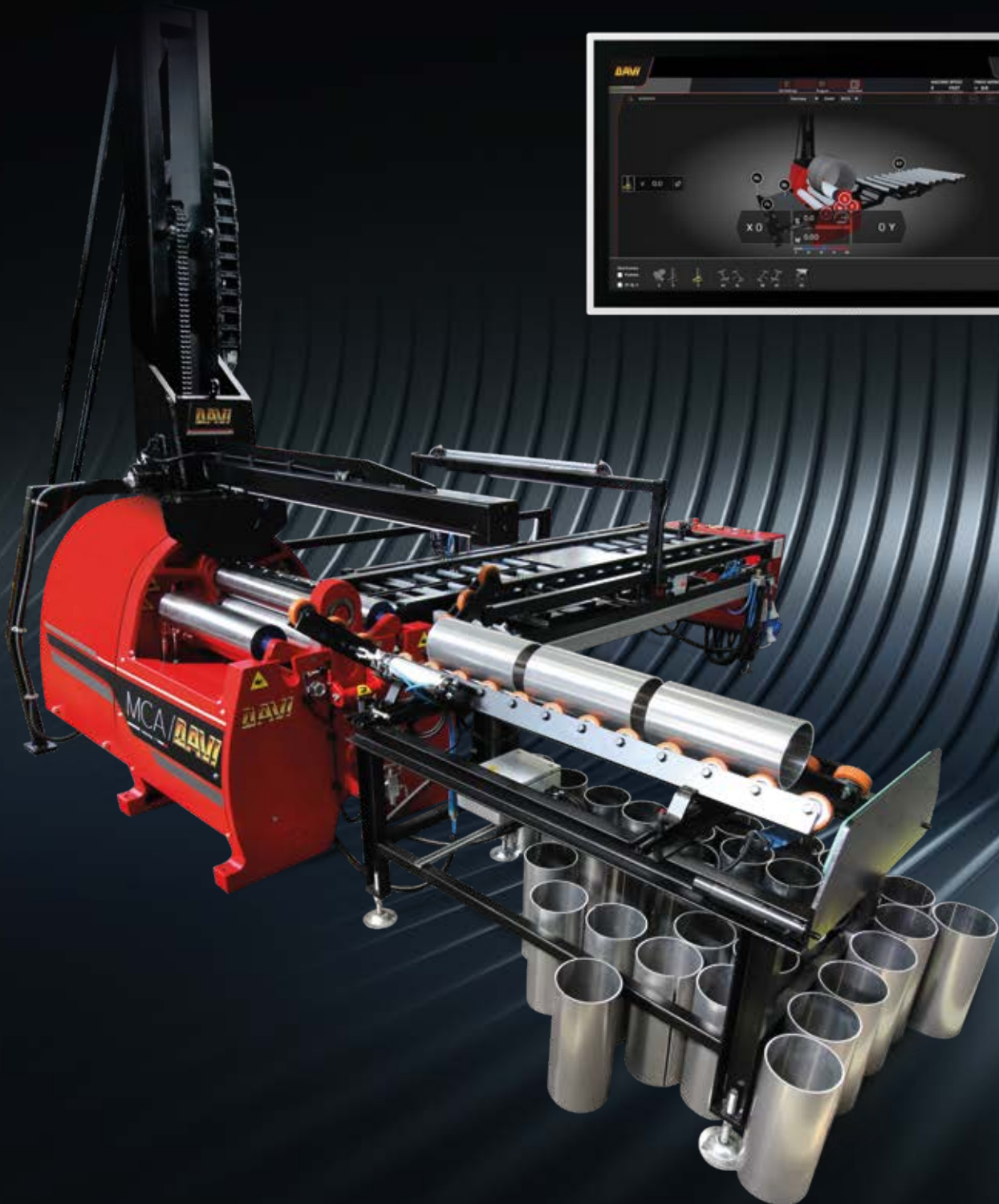
Perfekte und extreme Kegel

dank des niedrigen Rahmens

Automatisierung

Industrie 4.0 verändert die Art und Weise, wie die Arbeitsvorbereitung ihre Werkstätten sehen, planen und organisieren.

Davi MCA-Rundbiegemaschinen sind mit hochmodernen Steuerungssystemen ausgestattet, die speziell von der Davi-Forschungs- und Entwicklungsabteilung entwickelt wurden, um Ihnen zu helfen, das Beste aus Ihrer 4-Walzen-Rundbiegemaschine herauszuholen.



Die Davi Steuerung, die auf dem höchstmöglichen Automatisierungsgrad auf dem Markt zugeschnitten ist, bietet die Möglichkeit, automatisch ein vollständiges Programm zu generieren, indem die Werkstück-CAD-Datei importiert, Werkstückdaten aus der lokalen Netzwerkdatenbank über ein auf Barcodeleser basierendes System abgerufen und Offline-Kapazitäts- und Rückfederungsleistungstests verwendet werden.

Dank des Davi Control Systems haben alle Bediener endlich die Möglichkeit, die geforderten Toleranzen mit maximaler Wiederholgenauigkeit einzuhalten: ein enormer Schritt zur Wettbewerbsfähigkeit.





Kundenspezifische Anforderungen

Wenn es um das Walzen geht, erfordern Fertigungsstrategien die Erweiterung der eigenständigen Rundbiegekapazitäten mit kundenspezifischem Zubehör mit unterschiedlichen Zielen: vom präzisen Blechhandling bis hin zu verbesserten Zuführsystemen, von der Herstellung extremer Kegel bis hin zum Erreichen sehr enger Durchmesser.

Upgrades

MCA 4-Walzenmaschinen sind so konzipiert, dass sie eine einfache Nachrüstung von Zubehör ermöglichen!

Die Abteilungen Vertrieb, After Sales sowie Forschung und Entwicklung von Davi arbeiten zusammen und schlagen den Kunden die am besten geeignete Nachrüststrategie vor, einschließlich des empfohlenen Zubehörs für die Bedürfnisse des Kunden.





Vollständige Kontrolle über das Produktionssystem

Um ein vollständiges Management des gesamten Herstellungsprozesses zu erhalten, hat Davi seit vielen Jahren eine solide Partnerschaft mit Lieferanten und hochrangigen Unternehmen mit Produktionsstätten in den qualifiziertesten Gebieten Italiens aufgebaut.

Während des gesamten Ablaufs ist Davi bestrebt, eine integrierte Qualitätskontrolle zu gewährleisten, mit dem Ziel, die höchsten Qualitätsstandards auf dem Markt zu gewährleisten.

Kundendienst

Fernwartung

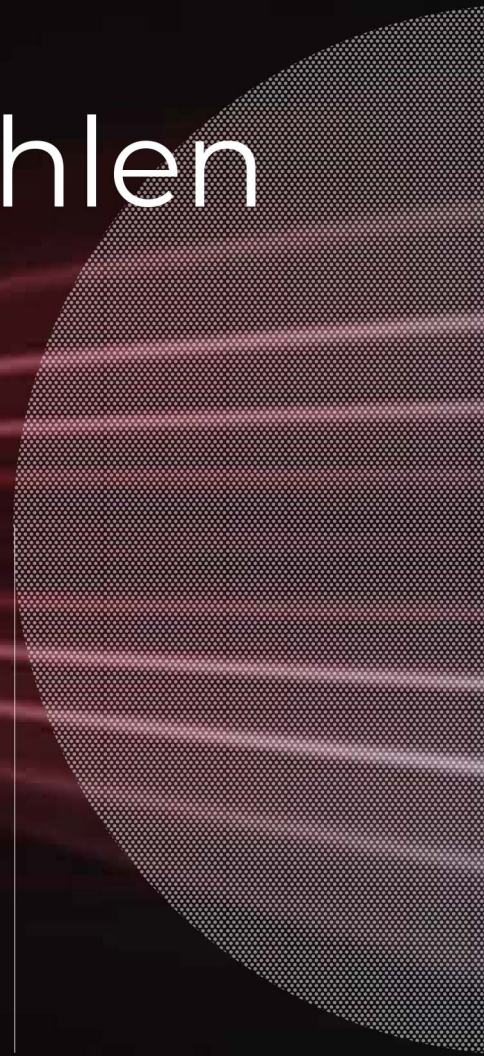
Das spezialisierte Davi Team kann sich aus der Ferne mit jedem Winkel der Welt verbinden und die Betriebszeit des Kunden verbessern



Vor Ort

Vor-Ort-Eingriffe können sowohl bei Davi-Maschinen als auch bei anderen Marken durchgeführt werden: von der Installation bis zur Inbetriebnahme, von der Schulung bis zur vorbeugenden Wartung

Produktionszahlen



100

Rund- und
Profilbiegemaschinen
immer verfügbar
und lieferbar

300

Rund- und
Profilbiegemaschinen
werden jedes
Jahr produziert

10,000

Mehr als 10.000
Rund- und
Profilbiegemaschinen
weltweit installiert



Forschung & Entwicklung

Tägliche Herausforderungen bei der Entwicklung

Die Vertriebs- und Techniker Teams von Davi sind immer bereit, Ideen mit Kunden auszutauschen, um ein umfassendes Verständnis für die Kundenanwendung zu bekommen, die zu bewältigen ist. Davi R&D will mehr und ist bestrebt, innovative Lösungen für Probleme anzubieten, an die Kunden nicht einmal gedacht haben!



Technische Leistungsbeschreibung

Modell	Walzen Breite mm	Rundbiegen Blechstärke mm	Anbiegen Blechstärke mm	Oberwalzen Durchmesser mm	Unterwalzen Durchmesser mm	Elektrische Leistung PS
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

Davi stellt viele unterschiedliche Modelle und Dimension her, die aufgrund von Platzmangel nicht alle veröffentlicht werden können. Auf Wunsch können Angebote für Maschinen aller Leistungsstufen erstellt werden; Davi hat in der Tat die technischen, Konstruktions- und Produktionskompetenz für jede Biegeanwendung.

Die oben genannten Kapazitäten basieren auf Baustahl mit max. 450 MPa Zugfestigkeit (Ultimate Tensile Strength) und 280 Mpa als Streckgrenze (Elastic Limit). Engere Durchmesser können durch Reduzierung der Materialdicke, Breite oder Zugfestigkeit erreicht werden. Bei anderen Materialien können die Kapazitäten von unserem Standard abweichen.