



EXCELLENCE IN FORMING

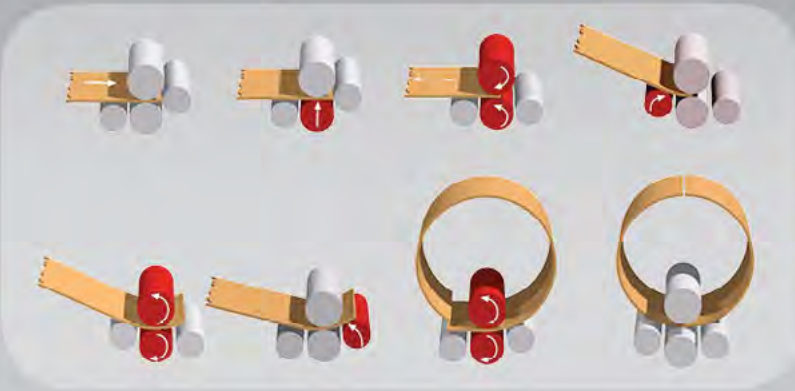
www.davi.com



MCA
4 Walzen **DIGITAL**

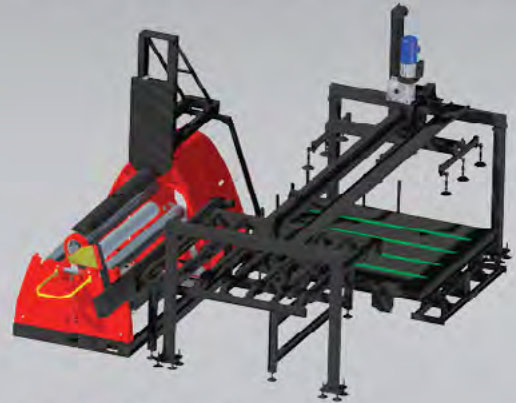
Biegen in einem Arbeitsschritt

Die schnellste und produktivste Art zu walzen.



Automatisierung und Leistung auf dem höchsten Niveau

Die MCA 4 Walzenmaschine ist die geeignetste Maschine für Walzlinien mit extrem hoher Produktivität.



4 WALZEN MCA VORTEILE

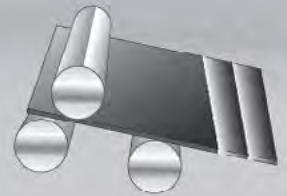
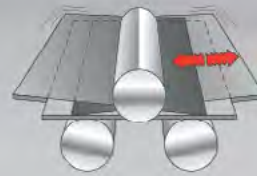
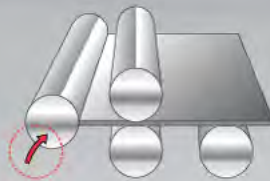
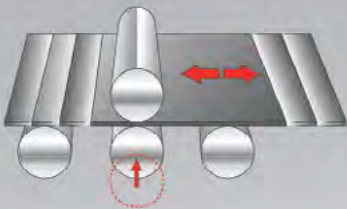
Das Blech ist eingeklemmt und konstant unter Kontrolle.

Das Blech wird regelrecht (aktiv) gegen die hintere Seitenwalze ausgerichtet.

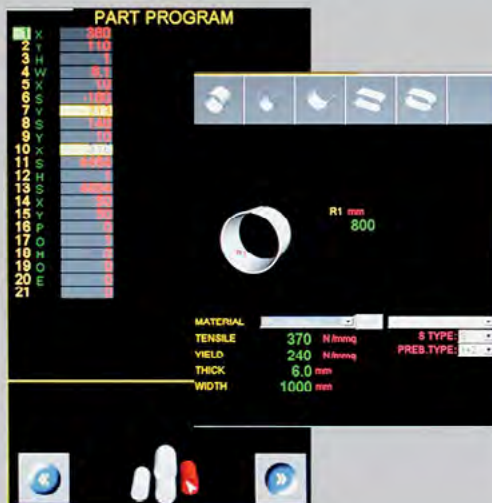
3 WALZEN NACHTEILE

Das Blech ist während des Einzugs nicht unter Kontrolle und unkorrekte Ausrichtung ist möglich.

Eine Klemmung ist sehr schwierig.



HILFSPROGRAMME



Die CNC erstellt das Walzprogramm. Manuelle Feineinstellungen korrigieren Abweichungen des Durchmesser, die aufgrund von abweichenden Materialeigenschaften entstehen.

Maschinen, die mit einem Laser Kontrollsystem ausgestattet sind, können die Programmsequenzen rechtzeitig und automatisch anpassen, um ein qualitativ hochwertigeres Ergebnis erzielen zu können.

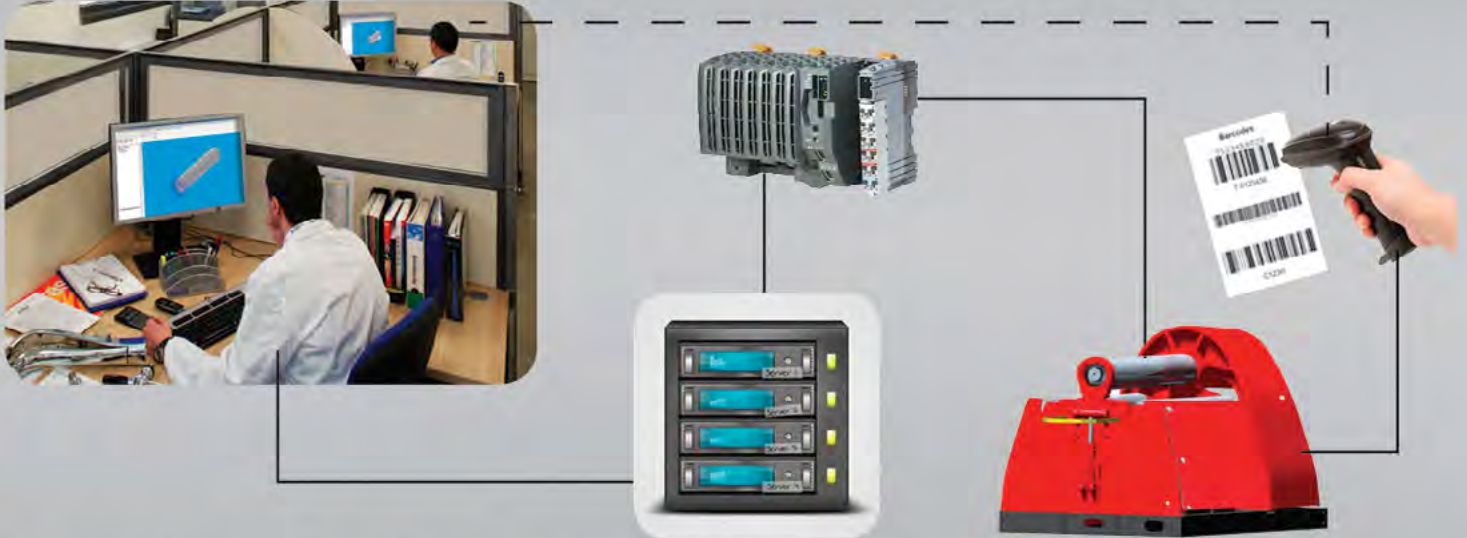


STÄRKER, PRÄZISER UND ZUVERLÄSSIGER ...Die neue DAVI MCA Rundbiegemaschine!



Komplette Fernprogrammierung

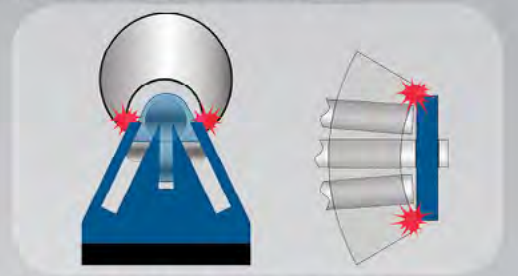
Die technische Abteilung kann die Leistung der Maschine von überall her und jederzeit prüfen, egal ob per Tablet oder PC, sofern an das firmeninterne Intranet Netz angeschlossen. Es ist auch möglich, dass alle Daten und Werkstückprogramme auf einem externen Server via ERP (Enterprise Ressourced Planning) Datenaustausch gespeichert werden. Die FTP (file transfer protocol) und OPC Funktionen erleichtern den Verantwortlichen die Leitung der Produktion und liefern alle gewünschten Datenberichte für Durchläufe und Leistungen. Mit jedem Barcode Lesegerät, kann der Bediener das richtige Programm, das vom MRP System hinterlegt worden ist, abspielen.



Mit dem Niedrigrahmen können kleinere Durchmesser bei Konen erreicht werden

Die extremste und radikalste Konusbiegung seit jeher!

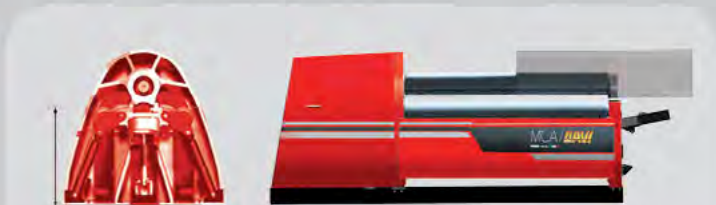
...mit einem hohen Maschinenrahmen und linearen Führungen nicht möglich.



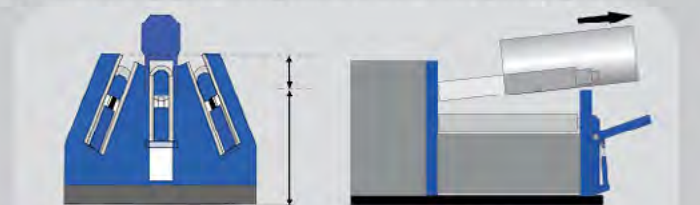
Dank des niedrigen Maschinenrahmens, kann das gebogene Blech einfach und schnell horizontal entnommen werden

Das Niedrigrahmendesign von DAVI ermöglicht eine einfache horizontale Blechentnahme.

Bei anderen Maschinen mit linearen Führungen müssen die gebogenen Werkstücke zur Entnahme geneigt werden, damit sie nicht am höheren Maschinenrahmen anstoßen.



PLANETEN SCHWINGFÜHRUNGEN



LINEARE FÜHRUNGEN



SOLIDE, KOMPAKT UND FORTSCHRITTLICHSTE TECHNOLOGIE
Für die beste Produktivität





SOLIDE, KOMPAKT UND FORTSCHRITTLICHSTE TECHNOLOGIE
Für die beste Produktivität







STÄRKER, PRÄZISER UND ZUVERLÄSSIGER ...Die neue DAVI MCA Rundbiegemaschine!



MODELL	Blechbreite	Rundbiegeleistung	Anbiegeleistung	Oberwalzendurchmesser	Unterwalzendurchmesser	Motorleistung
	mm	mm	mm	mm	mm	PS
MCA 2019	2050	9	6	190	180	5,5
MCA 2020	2050	11	8	205	190	10
MCA 2024	2050	16	13	240	230	15
MCA 2520	2550	8	6	200	180	5,5
MCA 2522	2550	10	8	220	200	10
MCA 2527	2550	15	12	270	250	15
MCA 3020	3100	7	4	200	180	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 unterschiedliche Maschinentypen und in vielen Dimensionen her, aufgrund Platzmangels können nicht alle DAVI Modelle hier aufgelistet werden. Auf Anfrage werden Angebote für alle Leistungsniveaus erstellt, denn DAVI verfügt über ein Fachwissen, um für alle Biegeanwendungen die richtige Lösung zu finden.

Die vorher angeführten Leistungen beziehen sich auf Normalstahl mit max. Zugfestigkeit 450 MPa und max. Streckgrenze 280 MPa unter Herstellung in mehreren Arbeitsschritten auf einen Durchmesser von fünf mal Oberwalzendurchmesser oder größer. Kleinere Durchmesser sind möglich indem die Blechdicke, Blechbreite oder Streckgrenze des Materials reduziert wird. Bei anderen Materialien variieren die Leistungen im Vergleich mit den Standardleistungen.

STÄRKER, PRÄZISER UND ZUVERLÄSSIGER
...Die neue DAVI MCA Rundbiegemaschine!

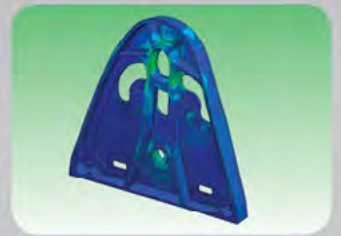




SOLIDE, KOMPAKT UND FORTSCHRITTLICHSTE TECHNOLOGIE
Für die beste Produktivität

KNOW-HOW

Das DAVI Ingenieurbüro verfügt über mehr als 50 Jahre technische Erfahrung im Hochleistungssektor der Blechverarbeitung.



HÖCHSTE QUALITÄTSKONTROLLE BEI DAVI

100% Made in Italy, Gesamtes Qualitätsmanagement (ISO 9001)



DAVI iRoll: KANN ALLES!



STÄRKER, PRÄZISER UND ZUVERLÄSSIGER ...Die neue DAVI MCA Rundbiegemaschine!



Hunderte Maschinen auf Lager!

Nur DAVI produziert eine enorme Anzahl von Maschinen auf Lager! Und das SEIT JAHREN!
Dutzende Maschinen (oft mehr als 100), auch große Industriemaschinen stehen fertig zur Auslieferung bereit.
Da unsere Produktion nicht nur auf bestellte Maschinen ausgerichtet ist, sondern auch auf die Herstellung von Maschinen auf Lager, kann DAVI die absolut KÜRZESTE LIEFERZEIT garantieren.



11.000 Teile im Regal!

Mehr als 11.000 Teile sind für die massive Produktion auf Lager von DAVI notwendig.



11.000 Teile, die im Bedarfsfall auch dem Kunden zu Gute kommen!

Mehr als 11.000 Maschinenteile können (wenn notwendig) auch als Ersatzteile verwendet werden, damit kann ein oft wochen- bzw. monatelanger Maschinenstillstand vermieden werden, wie es oft bei Maschinen des Wettbewerbs vorkommt (bei DAVI passiert das bestimmt nicht! ...)



16 eigens dafür bestimmte SERVICE INGENIEURE, jederzeit zur Unterstützung unserer Kunden zur Verfügung

...da sie NICHT in der DAVI Produktion involviert sind. Ein hochprofessionelles Team, das weltweit Maschineninstallationen, Maschinenabnahmen und Wartungseinsätze durchführt und das auch für Maschinen des Wettbewerbs, wenn dieser Hersteller gerade nicht in der Lage ist ein umgehendes Service zu leisten.





DAVI stellt 3 und 4 Walzen Rundbiegemaschinen für Blechstärken bis zu 400 mm und Blechbreiten bis zu 12 m her. Die DAVI Maschinen sind für viele verschiedene Anwendungen geeignet und können mit vielen Zubehörteilen wie z.B. Rollen Zufuhrtisch, Seitenabstützungen, Hochhalterung für große Durchmesser und einer fortschrittlichen **Automatisierung**, die von einer einfachen bis hin zu einer hochtechnischen Software auf dem neuesten Stand reicht, ausgestattet werden.

Die DAVI Produktpalette beinhaltet auch qualitativ hochwertige Profilbiegemaschinen, die für alle Profillarten und auch für die schwierigsten Träger, Sektionen und Rohre geeignet ist.



DAVI Partner

DAVI
EXCELLENCE IN FORMING

UCIMU



ISO
9001

PROMAU S.r.l.

Via Civinelli 1150 | 47522 Cesena (FC) ITALY

Tel. +39 0547 319611 | Fax +39 0547 317850

davi-sales@davi.com | www.davi.com