



4-WALZEN-BLECHBIEGEMASCHINE

EVO – THE BENDING EVOLUTION

4-WALZEN-BLECHBIEGEMASCHINE 3

EVO - 4-WALZEN-BLECHBIEGEMASCHINE

BIEGEN WIRD ZUM

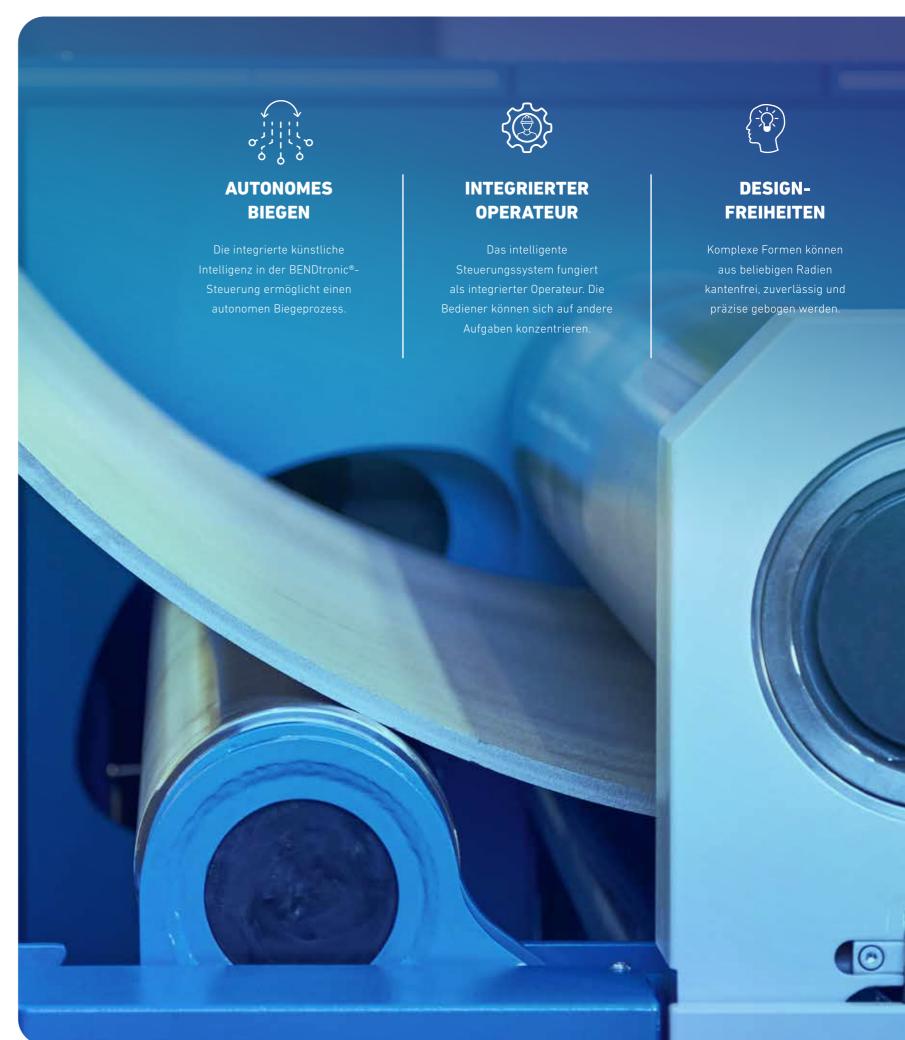
KINDERSPIEL

Die EVO ist die neueste Innovation in der Blechbearbeitung. Sie ist mit zahlreichen innovativen und patentierten Funktionen ausgestattet, die Ihre Produktionskapazität und Produktivität erhöhen, und weist gleichzeitig die niedrigsten Gesamtbetriebskosten auf. Die hochwertigen Komponenten, die bei dieser Maschine verwendet werden, sowie die neueste Version der BENDtronic®-Steuerung, welche serienmässig auf allen EVO-Maschinen installiert ist, sind besondere Highlights.

Die integrierte künstliche Intelligenz (KI) in der BENDtronic®-Steuerung ermöglicht einen autonomen Biegeprozess*. Mithilfe der Informationsrückführung wird ein geschlossener Kreislauf im Biegeprozess geschaffen. Die Werkstücke können autonom gebogen werden – ohne dass ein Operateur eingesetzt werden muss. Eine Nacharbeit ist damit ausgeschlossen. Das Blechbiegen wird zum Kinderspiel.

Diese innovative Technologie ermöglicht nicht nur eine Steigerung der Produktionseffizienz und eine exzellente Wiederholbarkeit der Biegeergebnisse, sondern auch eine enorme Unabhängigkeit bei der Lieferantenwahl, da Materialschwankungen durch das intelligente System ausgeglichen werden.

Mit der EVO sparen Sie Zeit und Geld – und erhöhen Ihre Flexibilität und Effizienz in der Fertigung.





um bis zu 50% und erlaubt eine Erhöhung der Rotationsgeschwindigkeit um 60%, verglichen zu anderen Rundbiegemaschinen.

prädiktive Wartung der

werden. Und mit kleinerem Durchmesser der Oberwalzen können kleinere Radien gebogen werden, ohne Leistung zu verlieren.



EINFACHE HANDHABUNG

Die komplette Maschine ist so konzipiert, dass alle möglichen Einstellungen (inkl. Wechseln der Biegegeometrie und Wechsel der Oberwalze) ohne Spezialwerkzeuge und in kürzester Zeit vorgenommen werden



BIEGEN WIRD ZUM

KINDERSPIEL Die neueste Generation der patentierten HAEUSLER-Steuerung BENDtronic® 6.0 mit integrierter künstlicher Intelligenz ermöglicht es an perfekte Biegeergebnisse zu erzielen.



BENDIT-OFFICE

Dank BendlT-Office können Arbeitsvorbereitungen optimal am PC durchgeführt werden. Einzelne Schritte oder der ganze Biegeprozess kann am PC simuliert und vorbereitet werden.

EVO - 4-WALZEN-BLECHBIEGEMASCHINE

VORTEILE

AUF EINEN BLICK

Niedrige Betriebskosten, erhöhte Produktivität und einfach zu bedienen: Die HAEUSLER EVO hat eine ganze Ladung bemerkenswerter Vorteile im Gepäck. Selbstverständlich in bewährter HAEUSLER-Qualität.

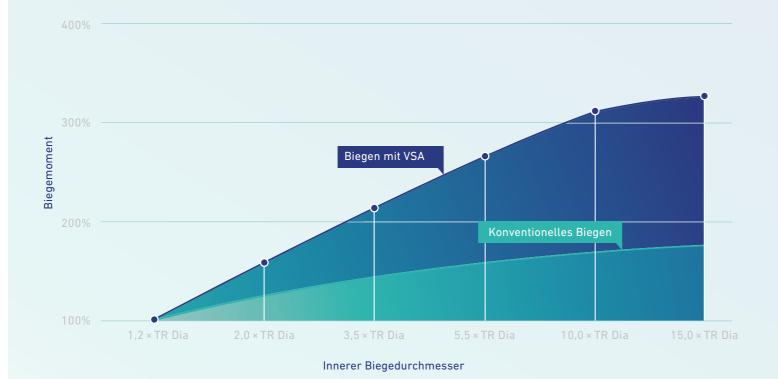


HAEUSLER VSA

VERSCHIEBT GRENZEN –

BIS ZU 85% MEHR BIEGEMOMENT

Durch die Verwendung von zwei anstelle von nur einem Drehpunkt bei der Seitenwalzenanstellung kann die Maschine individuell auf den jeweiligen Bedarfsfall eingestellt werden. Eine weite Biegegeometrie hilft beim Biegen von dickwandigen Blechen; eine enge Geometrie ist optimal, wenn kleine Durchmesser gebogen werden sollen.



Die oben gezeigte Grafik zeigt die Erhöhung des Biegemoments, die durch diese neue Technologie im Vergleich zu einer herkömmlichen 4-Walzen-Blechbiegemaschine erreicht werden kann.

ZUBEHÖR

MASSGESCHNEIDERTES

ZUBEHÖR



OBERE ABSTÜTZUNG

Obere Abstützungen vereinfachen das Biegen von grossen Durchmessern, da während des Biegeprozesses der zu biegende Schuss auf 12-Uhr-Position gehalten und unterstützt werden kann.



SEITLICHE ABSTÜTZUNG

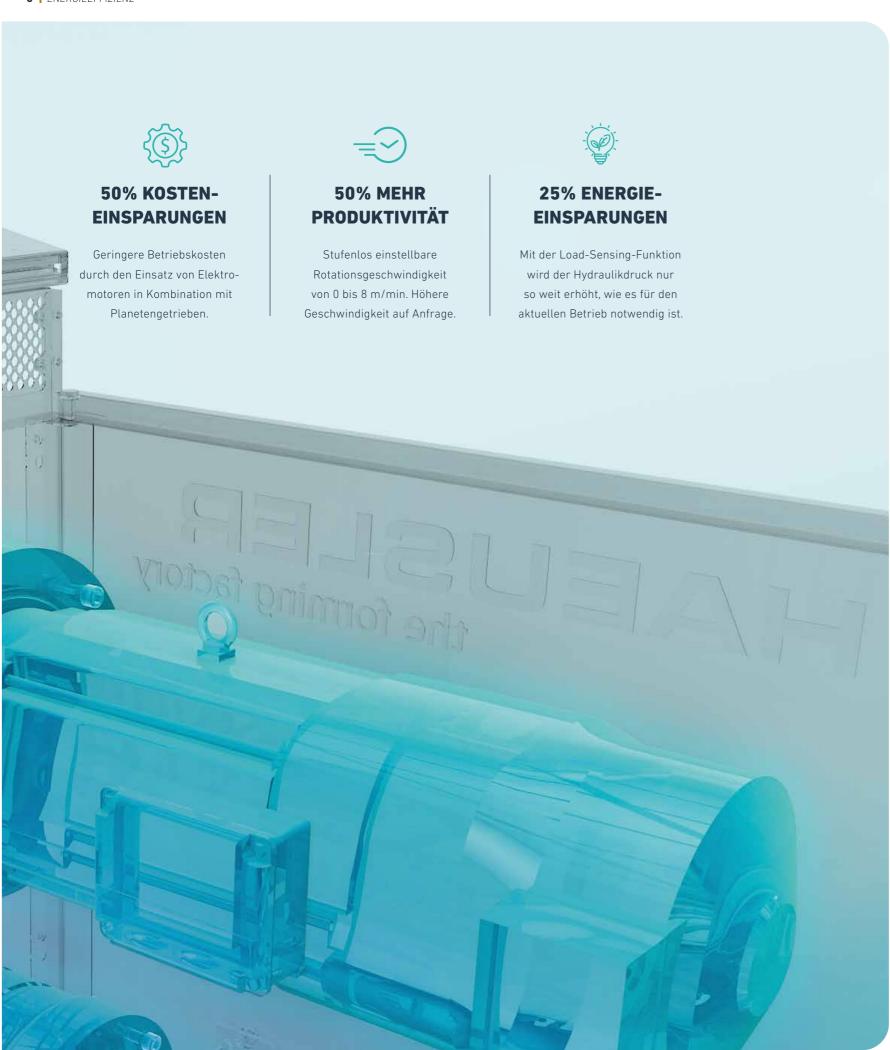
Seitliche Abstützungen können beidseitig von der Maschine angebracht werden und unterstützen den Bediener beim Biegen von grossen Durchmessern.



EINLAUF-ROLLGANG

Einlaufrollgänge (optional auch mit Zentriervorrichtung) vereinfachen das Beschicken der Maschine. Bleche werden auf den Rollgang abgelegt und von dort in die Maschine transportiert.





ENERGIEEFFIZIENZ

ENERGIE

SPAREN

Bei der EVO-Modell-Reihe wird die Rotation der Walzen elektrisch angetrieben. Dies hat den Vorteil, dass keine hydraulische Kraft mehr dafür benötigt wird. Ausserdem schaltet sich das hydraulische Aggregat für die Stellung der Walzen bei Nichtbenutzung nach einiger Zeit automatisch aus. Beides führt zu einem geringeren Stromverbrauch und damit zu Kosteneinsparungen.

Optional können die Maschinen von HAEUSLER mit der innovativen Load-Sensing-Funktion ausgestattet werden. Durch diese Technologie wird nur so viel Hydraulikdruck für die Stellung der Walzen aufgebaut, wie im aktuellen Betrieb benötigt wird. Dies führt zu einer beeindruckenden Energieeinsparung von ca. 25%.

10 | BENDTRONIC®

AUTONOMES BIEGEN

BENDTRONIC®

PERFEKTE KONTROLLE

Die HAEUSLER-BENDtronic®-Steuerung mit künstlicher Intelligenz ermöglicht, nicht nur die Bewegungen der Maschine, sondern auch das Biegeergebnis selbst zu steuern.

Um die gewünschten Produktformen biegen und den Bediener optimal unterstützen zu können, enthält die BENDtronic® verschiedene Werkzeuge:

CAPACITY CALCULATOR

Machbarkeitsprüfung der Aufgaben. Zusätzlich werden die Maschinenauslastung, die verbleibenden geraden Enden und die erwartete Rückfederung berechnet.

→ Optimale Vorbereitung

APPLE CALCULATOR

Berechnung verschiedener Möglichkeiten, um die gewünschte Apfelform eines zylindrischen Teils beim Biegen zu erreichen.

→ Optionen und Zeitersparnis

BEND CALCULATOR

Berechnet die erforderlichen Positionen der Walzen , um den gewünschten Radius zu erreichen.

→ Einfach rund

AUTONOMES BIEGEN

Mithilfe der intelligenten Informationsrückführung des Systems ist ein autonomer Biegeprozess ab dem ersten Blech ohne Ausschuss möglich.

→ Kein Ausschuss, Personaleffizienz

SINGLE RADIUS MULTIPASS

Erzeugt automatisch ein CNC-Programm, auch anwendbar für das Biegen in mehreren Zügen. → Zeitersparnis

MULTI RADII

Erzeugt automatisch ein CNC-Programm für komplexe Geometrien, auch anwendbar für das Biegen in mehreren Zügen.

→ Komplexe Geometrien möglich

CONE CALCULATOR

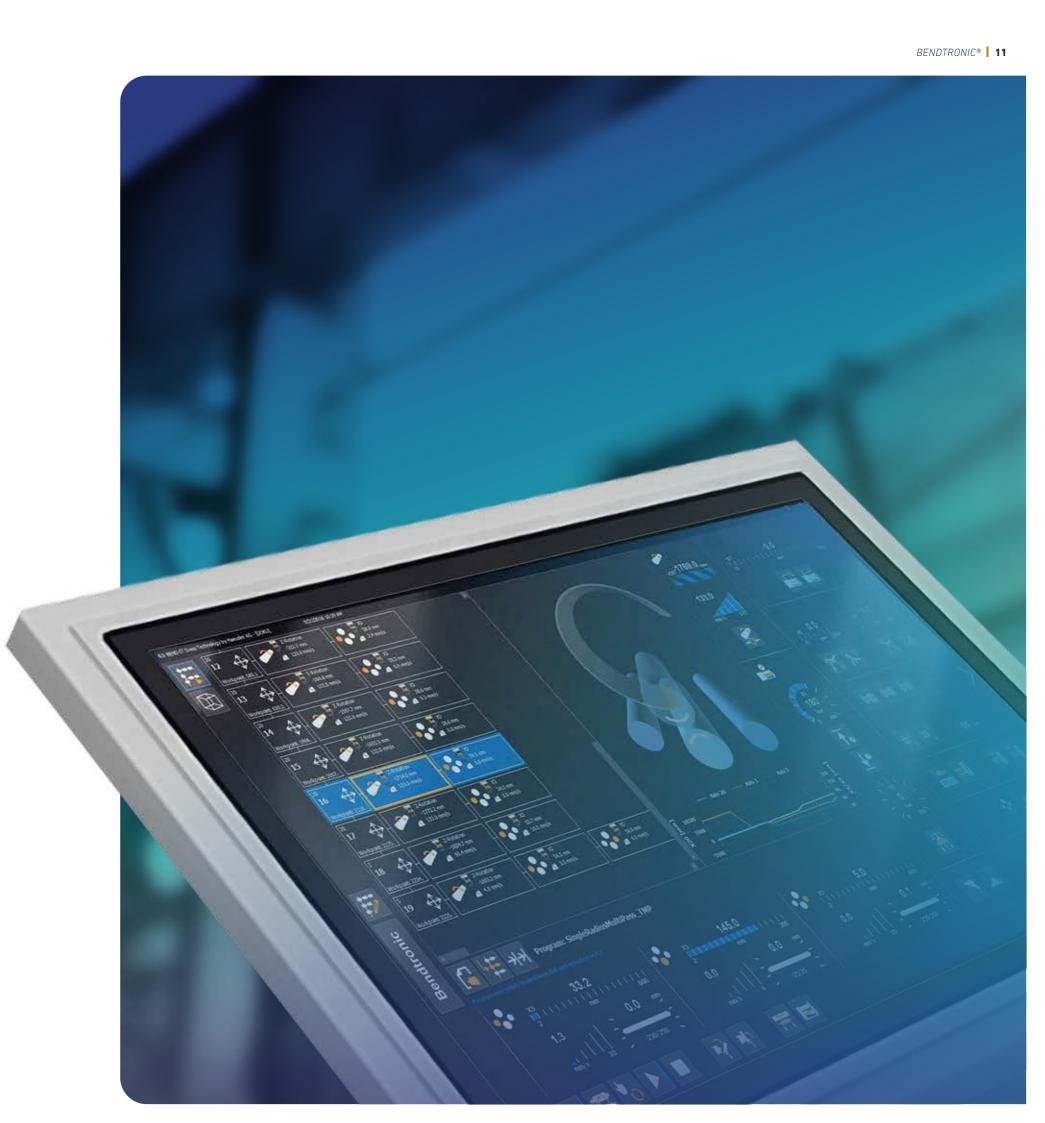
Unterstützt den Bediener beim Biegen von Konen. Die Software berechnet, ob und wie ein individueller Konus auf der Maschine gebogen werden kann. Des Weiteren werden die benötigte Schrägstellung der Walzen und der benötigte Druck berechnet.

→ Zeitersparnis, keine unnötigen Biegeversuche

CALIBRATION CALCULATOR

Berechnet in Sekundenschnelle die besten empfohlenen Maschineneinstellungen fürs Kalibrieren.

→ Keine unnötigen Biegeversuche



BENDIT-OFFICE

AVOR IN PERFEKTION

BendIT-Office bringt die innerbetrieblichen Massnahmen zur Vorbereitung der Fertigung von Blecherzeugnissen auf ein neues Level.

Mit BendIT-Office kann die Arbeitsvorbereitung optimal am PC durchgeführt werden. Die Software liefert exakt die gleichen Berechnungen wie an der Maschine. So besteht die Möglichkeit, Einstellungen vorab zu testen und Varianten für den optimalen Produktionsablauf zu erstellen.

Das Programm ist einfach zu bedienen und die intuitive Benutzeroberfläche ist identisch mit dem Bedienpult der EVO-Maschine.



SERVICES

WELTWEITE *UNTERSTÜTZUNG*

Damit Ihre Produktivität gewährleistet wird, bietet HAEUSLER eine breite Palette von Supportlösungen an – in anderen Worten: «Sie sind weltweit in guten Händen!»

→ HAEUSLER.COM/GLOBAL-SERVICE

SCHI

GLOBAL SERVICES

SCHULUNGEN & TRAININGS

Wir schulen Ihre Bediener und das Wartungspersonal bei uns oder an Ihren Maschinen.



REPARATUR & WARTUNG

Im Rahmen der regelmässigen Wartung ersetzen wir Verschleissteile oder führen eine Revision der Maschine durch.



RETROFIT& MODERNISIERUNG

Betriebswirtschaftliche Aspekte sprechen oft für eine Modernisierung anstatt für den Kauf einer neuen Maschine.



ERSATZTEIL- *BESTELLUNG*

Ist eine Komponente defekt, liefert HAEUSLER Global Service nahezu jedes Ersatzteil weltweit.



KNOW-HOW& PERFORMANCE

Unser Wissen in der Biegetechnologie wird seit über
85 Jahren aufgebaut und an die nächsten Generationen weitergegeben.



CUSTOM-SERVICE-PAKETE

Sie erhalten individuell auf Sie zugeschnittene Premium-Service-Pakete. **14** DIE EVO-MODELL-REIHE DIE EVO-MODELL-REIHE | 15

DIE EVO-MODELL-REIHE

EVO IST

AUSWAHL

Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeteistung (mm) 12 11 10 Anbiegeteistung (mm) 9 8 31 SERIE EV0 21031 EV0 26031 EV0 31031 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 17 15 14 Anbiegeteistung (mm) 14 13 12 49 SERIE EV0 21049 EV0 26049 EV0 31049 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 18 17 16 71 SERIE EV0 21071 EV0 26071 EV0 31071 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 28 25 23 Anbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EV0 21102 EV0 26102 EV0 31102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32	15 SERIE	EVO 21015	EVO 26015	EVO 31015
Anbiegeleistung (mm) 9 9 8 31 SERIE EVO 21031 EVO 26031 EVO 31031 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 17 15 14 Anbiegeleistung (mm) 14 13 12 49 SERIE EVO 21049 EVO 26049 EVO 31049 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 18 17 16 71 SERIE EVO 21071 EVO 26071 EVO 31071 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 28 25 23 Anbiegeleistung (mm) 28 25 23 Anbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EVO 21102 EVO 26102 EVO 31102 Ballenbreite (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 42 38 33 Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Ballenbreite (mm)	2100	2600	3100
SERIE EVO 21031 EVO 26031 EVO 31031	Rundbiegeleistung (mm)	12	11	10
Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 17 15 14 Anbiegeleistung (mm) 14 13 12 49 SERIE EVO 21049 EVO 26049 EVO 31049 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 18 17 16 Anbiegeleistung (mm) 18 17 16 71 SERIE EVO 21071 EVO 26071 EVO 31071 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 28 25 23 Anbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EVO 21102 EVO 26102 EVO 31102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 34 32 28	Anbiegeleistung (mm)	9	9	8
Rundbiegeleistung (mm) 17 15 14 Anbiegeleistung (mm) 14 13 12 49 SERIE EVO 21049 EVO 26049 EVO 31049 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 22 20 18 Anbiegeleistung (mm) 18 17 16 71 SERIE EVO 21071 EVO 26071 EVO 31071 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EVO 21102 EVO 26102 EVO 31102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 42 38 33 Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196	31 SERIE	EVO 21031	EVO 26031	EVO 31031
Anbiegeleistung (mm) 14 13 12 49 SERIE EVO 21049 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 18 17 16 71 SERIE EVO 21071 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 18 17 16 16 71 SERIE EVO 21071 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 28 25 23 Anbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EVO 21102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 30 Rundbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 48 44 38	Ballenbreite (mm)	2100	2600	3100
49 SERIE EVO 21049 EVO 26049 EVO 31049 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 22 20 18 Anbiegeleistung (mm) 18 17 16 71 SERIE EVO 21071 EVO 26071 EVO 31071 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 28 25 23 Anbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EVO 21102 EVO 26102 EVO 31102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 42 38 33 Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100	Rundbiegeleistung (mm)	17	15	14
Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 22 20 18 Anbiegeleistung (mm) 18 17 16 71 SERIE EVO 21071 EVO 26071 EVO 31071 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 28 25 23 Anbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EVO 21102 EVO 26102 EVO 31102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Anbiegeleistung (mm)	14	13	12
Rundbiegeleistung (mm) 22 20 18 Anbiegeleistung (mm) 18 17 16 71 SERIE EVO 21071 EVO 26071 EVO 31071 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EVO 21102 EVO 26102 EVO 31102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 42 38 33 Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	49 SERIE	EVO 21049	EVO 26049	EVO 31049
Anbiegeleistung (mm) 18 17 16 71 SERIE EVO 21071 EVO 26071 EVO 31071 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 28 25 23 Anbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EVO 21102 EVO 26102 EVO 31102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 42 38 33 Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Ballenbreite (mm)	2100	2600	3100
71 SERIE EVO 21071 EVO 26071 EVO 31071 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 28 25 23 Anbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EVO 21102 EVO 26102 EVO 31102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Rundbiegeleistung (mm)	22	20	18
Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 28 25 23 Anbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EVO 21102 EVO 26102 EVO 31102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Anbiegeleistung (mm)	18	17	16
Rundbiegeleistung (mm) 28 25 23 Anbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EVO 21102 EVO 26102 EVO 31102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	71 SERIE	EVO 21071	EVO 26071	EVO 31071
Anbiegeleistung (mm) 23 21 20 102 SERIE EVO 21102 EVO 26102 EVO 31102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Ballenbreite (mm)	2100	2600	3100
102 SERIE EVO 21102 EVO 26102 EVO 31102 Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 42 38 33 Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Rundbiegeleistung (mm)	28	25	23
Ballenbreite (mm) 2100 2600 3100 Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EV0 26139 EV0 31139 EV0 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 42 38 33 Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EV0 26196 EV0 31196 EV0 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Anbiegeleistung (mm)	23	21	20
Rundbiegeleistung (mm) 39 35 32 Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 42 38 33 Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	102 SERIE	EV0 21102	EVO 26102	EV0 31102
Anbiegeleistung (mm) 32 29 27 139 SERIE EV0 26139 EV0 31139 EV0 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 42 38 33 Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EV0 26196 EV0 31196 EV0 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Ballenbreite (mm)	2100	2600	3100
139 SERIE EVO 26139 EVO 31139 EVO 41139 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 42 38 33 Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Rundbiegeleistung (mm)	39	35	32
Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 42 38 33 Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Anbiegeleistung (mm)	32	29	27
Rundbiegeleistung (mm) 42 38 33 Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	139 SERIE	EVO 26139	EVO 31139	EVO 41139
Anbiegeleistung (mm) 34 32 28 196 SERIE EV0 26196 EV0 31196 EV0 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Ballenbreite (mm)	2600	3100	4100
196 SERIE EVO 26196 EVO 31196 EVO 41196 Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Rundbiegeleistung (mm)	42	38	33
Ballenbreite (mm) 2600 3100 4100 Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	Anbiegeleistung (mm)	34	32	28
Rundbiegeleistung (mm) 48 44 38	196 SERIE	EVO 26196	EVO 31196	EVO 41196
	Ballenbreite (mm)	2600	3100	4100
Anbiegeleistung (mm) 41 38 34	Rundbiegeleistung (mm)	48	44	38
	Anbiegeleistung (mm)	41	38	34

283 SERIE	EVO 26283	EV0 31283	EVO 41283
Ballenbreite (mm)	2600	3100	4100
Rundbiegeleistung (mm)	65	60	52
Anbiegeleistung (mm)	54	50	45
385 SERIE	EVO 26385	EVO 31385	EVO 41385
Ballenbreite (mm)	2600	3100	4100
Rundbiegeleistung (mm)	77	71	62
Anbiegeleistung (mm)	65	60	54
513 SERIE	EVO 26513	EV0 31513	EVO 41513
Ballenbreite (mm)	2600	3100	4100
Rundbiegeleistung (mm)	94	86	75
Anbiegeleistung (mm)	78	72	65
680 SERIE		EVO 31680	EVO 41680
Ballenbreite (mm)		3100	4100
Rundbiegeleistung (mm)		103	90
Anbiegeleistung (mm)		86	77
871 SERIE		EV0 31871	EVO 41871
Ballenbreite (mm)		3100	4100
Rundbiegeleistung (mm)		118	104
Anbiegeleistung (mm)		101	90

Rundbiegeleistung berechnet mit einer Streckgrenze von 260 MPa bei einer Blechbreite von 2000 mm, 2500 mm, 3000 mm oder 4000 mm. Anbiegeleistung berechnet mit einer Streckgrenze von 260 MPa bei einer Blechbreite von 2000 mm, 2500 mm, 3000 mm oder 4000 mm.



STANDARD FEATURES

- Variable Schwingenzustellung der Seitenwalzen VSA®
- HAEUSLER Hybrid Drive System HHDS®
- Bewegliches 21,5"-Touch-Bedienpult inklusive Highend-BENDtronic®-Steuerung
- Stufenlos einstellbare Rotationsgeschwindigkeit zwischen 0 und 8 m/min
- Maschine vorbereitet für Fernwartung
- Elektro-mechanisches Haltesystem für die Rotation der Oberwalze BendlT-Office
- Automatische Drucknachregelung der Unterwalze
- Automatischer Druckausgleich der Unterwalzenzylinder Standard-Kühlsystem für Umgebungstemperaturen bis 35° C
- Automatisierte Achsenoptimierung
- Automatische Abschaltung der Hydraulik für die Stellung der Walzen
- Ultrakompaktes Design zur Reduzierung oder sogar zur Vermeidung von Fundamentkosten



OPTIONALE FEATURES

- Zweiwalzenantrieb der Ober- und Unterwalze
- Konusbiegevorrichtung, zum Biegen von konisch geformten Werkstücken
- Erweitertes Kühlsystem für Umgebungstemperaturen bis 45 °C
- Obere Abstützung, zum einfacheren Biegen von grossen Durchmessern
- Seitliche Abstützung, zur Unterstützung beim Biegen von grossen
- Gasdruckspeicher, zum Kalibrieren von bereits geschweissten Zylindern
- Autonomes Biegen
- Maschine vorbereitet für den schnellen Wechsel von Oberwalzen
- Austauschbare Oberwalzen mit unterschiedlichen Durchmessern, zum Biegen von Schüssen mit kleinem Durchmesser
- Gehärtete Walzen, wenn schwarzes und rostfreies Material gebogen
- Einlaufrollgang für eine einfache Zuführung der Bleche in die Maschine
- Zentriervorrichtung für den Einlaufrollgang, zur automatischen Zentrierung der Bleche vor dem Biegen

FOLGEN SIE UNS!

Um Sie an aktuellen Themen teilhaben zu lassen, sind wir für Sie auch im Social Web präsent – folgen Sie uns auf unseren Social Media Kanälen und erhalten Sie Informationen rund um unser Unternehmen, Produkte, Karrieremöglichkeiten und Messeveranstaltungen.









