HAEUSLER
the forming factory

HAEUSLER RUNDBIEGEMASCHINEN

PRODUKT *ÜBERSICHT*

WIR VON
HAEUSLER...

...planen, entwickeln, konstruieren und vieles mehr – Kurz gesagt: „Für Ihre Problemstellung haben wir die Lösung!“

Seit mittlerweile 85 Jahren sind wir bestrebt, unsere Kundschaft weltweit mit unseren Produkten und Dienstleistungen zu begeistern. Dies gelingt uns zum einen mit unserer langjährigen Erfahrung, und zum anderen mit dem Pioniergeist, den wir uns aus der Gründungszeit bewahrt haben. So ist es möglich, kontinuierlich Grenzen des Machbaren zu verschieben und somit Technologieführer im Bereich Umformtechnik zu sein.

Maschinenbau ist unser Beruf – unsere Berufung ist die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Jörg Haeusler, President der HAEUSLER AG

PRODUKTRANGE
ÜBERSICHT

SERVICES & DIENSTLEISTUNGEN

Global Services 4
Remote Services 5

BLECHBIEGEN

BENDtronic® CNC Steuerung 8
EVO 4-Walzen-Blechbiegemaschine 12
VRM 4-Walzen-Blechbiegemaschine 14
HDR 3-Walzen-Blechbiegemaschine 16
FKB Flügelkanten-Blechbiegemaschine 18
RMS Grossrohr-Blechbiegemaschine 19
SPBM Schiffsplatten-Blechbiegemaschine 19

FERTIGUNGSLINIEN

LSAW Pipe Mill Grossrohr-Fertigungslinie RB(E) 22
LSAW Pipe Mill Grossrohr-Fertigungslinie JCO 24
Wind Mill Fertigungslinie 26

PROFILBIEGEN

PRV 4-Rollen Profilbiegemaschine 30
VPR 4-Rollen Profilbiegemaschine 30
BB 3-Rollen Profilbiegemaschine 30
RBA 3-Rollen Profilbiegemaschine 31

MONTAGEAUSRÜSTUNG

Krokodil: Universelle Spann- & Schweiss-vorrichtung 34
CRWM: Längsnaht-Heftschweissmaschine 35

SPEZIALUMFORMEN

RI Richtmaschine 38
NABM Nachbiegemaschine 39
CMR Fullbody Expander 40
CM Kalibriermaschine 41

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**

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 des Kaufs 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 folgende Generationen weitergegeben.

CUSTOM *SERVICE PAKETE*

Sie erhalten individuell auf Sie zugeschnittene Premium-Servicepakete.

REMOTE SUPPORT
SERVICES

Die HAEUSLER Supportpakete bieten unkomplizierte und schnelle Hilfe bei technischen Problemen und Störungen, um so Ihren Nutzungsgrad zu maximieren.

REMOTE *SERVICES*

HOTLINE *SUPPORT*

Telefonsupport bis zu einer Länge von 30 Minuten, danach Support via AR oder RA.

AUGMENTED *REALITY (AR)*

Wir helfen Ihnen mit unserer innovativen AR-Support Technologie direkt an Ihrer HAEUSLER Maschine.

REMOTE *ACCESS (RA)*

Wir verbinden uns mit Ihrer HAUESLER Maschine und können so direkten Support leisten.

KOMBI *SERVICE PAKET*

Das Kombi Service Paket enthält sowohl telefonische Hotline, Augmented Reality als auch den Remote Access Support.

CUSTOM *SERVICE PAKETE*

HAEUSLER bietet einen massgeschneiderten Support, der auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten ist.

HAEUSLER
BLECHBIEGEMASCHINEN

| EVO
→ SEITE 12

| FKB
→ SEITE 18

| RMS
→ SEITE 19

PERFORMANCE
MEETS QUALITY

Seit 1947 beschäftigt sich HAEUSLER mit der Entwicklung von Rundbiegemaschinen. Viele der heute als Standard etablierten Merkmale von Biegemaschinen gehen zurück auf Entwicklungen der Firma HAEUSLER. Dieser Erfindergeist, unser kompromissloses Qualitätsdenken und die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden sind die Basis unserer Marktführerschaft in der Welt der Biegemaschinen.

| SPBM
→ SEITE 19

| HDR
→ SEITE 16

| VRM
→ SEITE 14

BRANCHEN
& EINSATZBEREICHE

HAEUSLER Biegemaschinen werden weltweit in den unterschiedlichsten Branchen & Industrien eingesetzt. Hier erhalten Sie einen Überblick der häufigsten Einsatzbereiche.

- WINDKRAFTANLAGEN
- ON & OFFSHORE INDUSTRIE
- KRAFTWERKSBAU
- BEHÄLTERBAU
- SCHIFFSBAU
- AUTOMOBILINDUSTRIE
- LUFT- & RAUMFAHRT

| BENDtronic®
→ SEITE 8

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

INTELLIGENTE CNC STEUERUNG

BENDtronic®
PERFEKTE KONTROLLE

Die HAEUSLER BENDtronic® ist eine CNC Steuerung mit künstlicher Intelligenz. Sie ermöglicht es jedem, 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 wird die Maschinenauslastung, die verbleibenden geraden Enden und die erwartete Rückfederung berechnet.

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

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

SINGLE RADIUS MULTI PASS
Erzeugt automatisch ein CNC Programm, auch anwendbar für das Biegen in mehreren Zügen.

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

CONE CALCULATOR
Unterstützt den Bediener aktiv 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.

INTELLIGENTE CNC STEUERUNG

INTUITIVE *BENUTZEROBERFLÄCHE*

Die intuitive Benutzeroberfläche der BENDtronic® führt den Bediener kinderleicht durch die hochkomplexen Biegeprozesse. Sogar mit unbekannten Materialien können Anwender zuverlässig beste Biegeergebnisse erzielen.

PRODUKT*FORMEN*	
ZYLINDER	KOFFERFORM
KONUS	OVAL
S-FORM	KOMPLEXE GEOMETRIEN

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/bendtronic

MAXIMIERUNG DES BLECHBIEGE-BEREICHS

Mit der VSA-Technologie kann eine Leistungssteigerung um bis zu 85% realisiert werden.

REDUZIERTE UNTERHALTSKOSTEN

Um bis zu 50% reduzierte Unterhaltskosten dank HAEUSLER Hybrid-Antriebs-System HHDS.

PERFEKTE KONTROLLE

Ausgestattet mit dem patentierten Steuerungs-system BENDtronic®.

4-WALZEN-BLECHBIEGEMASCHINE

EVO

BIEGEN WIRD ZUM KINDERSPIEL

Die EVO 4-Walzen-Biegemaschine ist der neueste Zugang im HAEUSLER Sortiment. Sie besticht nicht nur mit ihrem modernen und hochfunktionalen Design, sondern auch mit ihrer Vielseitigkeit und diversen technischen Neuerungen, die die HAEUSLER Entwickler in das kompakte Maschinengehäuse integriert haben. Dies wären unter anderem: Die VSA Technologie (Erweiterung der Biegegeometrie) und ein hybrides Antriebssystem, das bei niedrigem Energieverbrauch die Produktivität erhöht.

BLECHBREITE
bis 4.000 mm

BLECHDICKE
bis 100 mm

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/evo

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

PERFEKTE BIEGEERGEBNISSE

Optimierte Biegegeometrie ermöglicht das Biegen engster Durchmesser bei kleinsten Anbiegeenden.

SEHR HOHE GENAUIGKEIT

Verdoppelte Führungsbahnen dank patentierter Anordnung der Seitenwalzenzylinder.

HÖCHSTE DREHMOMENTE

Erhöhte Produktivität durch den Einsatz von Rotationsantrieben mit sehr hohen Drehmomenten.

4-WALZEN-BLECHBIEGEMASCHINE

VRM
FÜR DEN SCHWERST-BETRIEB

Die VRM 4-Walzen-Biegemaschine ist für den Schwerstbetrieb ausgerichtet. Sie ist extrem vielseitig und absolut zuverlässig. Durch höchste Drehmomente sind kaum Grenzen gesetzt. Die linear verstellbaren Seitenwalzen ermöglichen eine enge Biegegeometrie. Dies führt zu höherer Biegegenauigkeit, speziell beim Verformen von Materialien mit hoher Streckgrenze.

BLECHBREITE
bis 8.000 mm

BLECHDICKE
bis 320 mm (kalt)

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/vrm

PERFEKTE BIEGEERGEBNISSE

Optimierte Biegegeometrie ermöglicht das Biegen engster Durchmesser bei kleinsten Anbiegeenden.

EINFACHE WARTUNG

Alle Hauptzylinder der Maschine sind mit wenigen Handgriffen zu erreichen und garantieren eine einfache Wartung.

3-WALZEN-BLECHBIEGEMASCHINE

HDR | *DAS UNIVERSELLE BLECHBIEGEGENIE*

Die HDR 3-Walzen-Biegemaschine zeichnet sich durch extrem variable Einstellungsmöglichkeiten der Biegegeometrie aus. So werden Anbiegelängen minimiert und die Biegequalität sowie das Werkstückhandling maximiert.

BLECHBREITE
bis 6.000 mm

BLECHDICKE
bis 320 mm (kalt)

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/hdr

FLÜGELKANTEN-BLECHBIEGEMASCHINE

FKB | *ENTWICKELT FÜR DIE LUFTFAHRT*

Die FKB 3-Walzen-Biegemaschine wurde für die Luft- und Raumfahrtindustrie entwickelt. Daraus wurden weitere Anwendungen abgeleitet. Beispielsweise für breite Metallsegmente, die homogen und mit höchster Präzision verformt werden müssen.

BLECHBREITE
bis 18.000 mm

BLECHDICKE
bis 25 mm

ENGE RADIEN & BREITE BLECHE

HÖCHSTE PRÄZISION

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/fkb

GROSSROHR-BLECHBIEGEMASCHINE

RMS | *DAS HERZ DER ROHRFERTIGUNG*

Mit der RMS 3-Walzen-Biegemaschine wurde das Bedürfnis zur Rohrproduktion mit hohem Output gestillt. Daneben besticht die RMS durch ihre Flexibilität und Biegequalität.

BLECHBREITE
bis 13.000 mm

BLECHDICKE
bis 50 mm

HOHER OUTPUT

FLEXIBLE PRODUKTION

SCHIFFSPLATTEN-BLECHBIEGEMASCHINE

SPBM | *DIE REFERENZ IM SCHIFFSBAU*

Die HAEUSLER SPBM 3-Walzen-Biegemaschine ist die absolute Referenz im Schiffsbau. Die unteren Walzen können in Schräglage versetzt werden. So können konische Bleche und Skewing-Teile problemlos hergestellt werden.

BLECHBREITE
bis 25.000 mm

BLECHDICKE
bis 70 mm

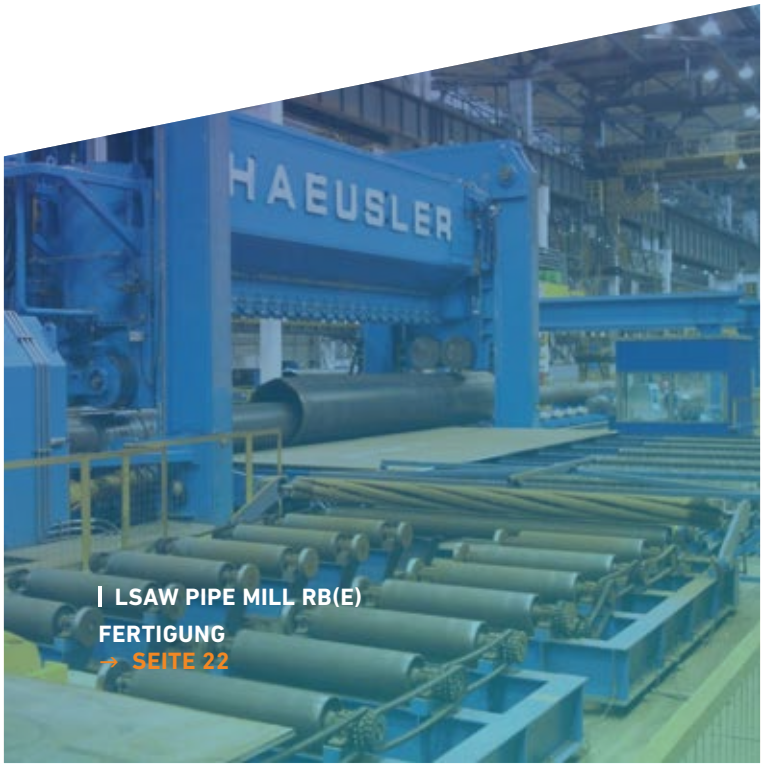
OHNE ZUSATZ-WERKZEUG

BIEGEN KONISCHER TEILE

HAEUSLER
FERTIGUNGSLINIEN

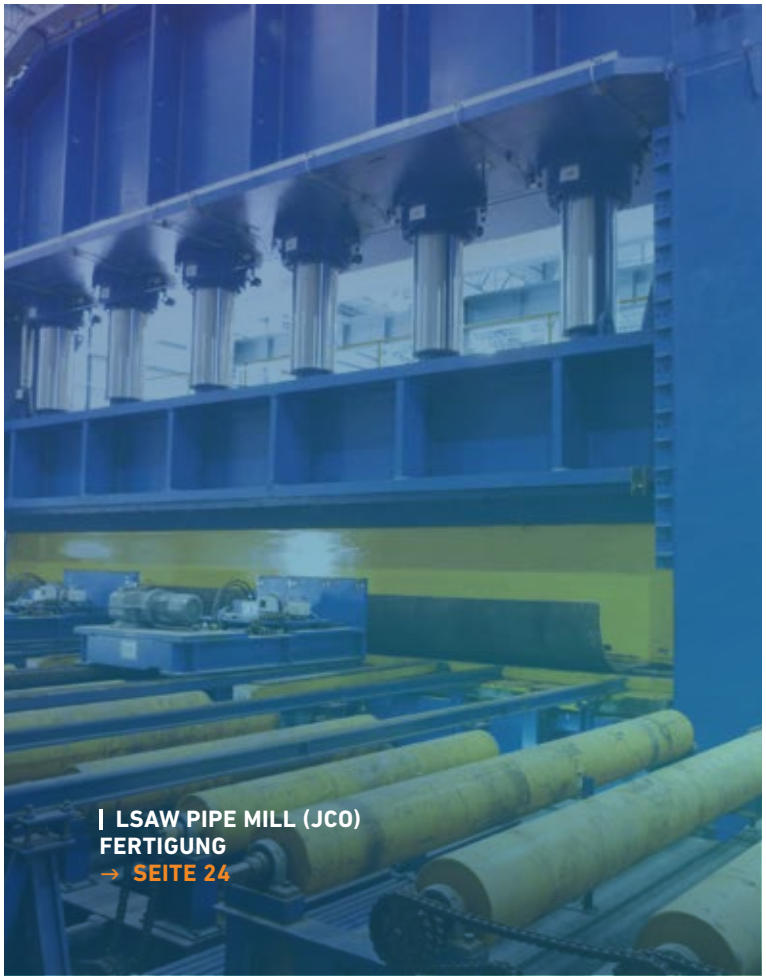
BRANCHEN
& EINSATZBEREICHE

| ON- & OFFSHORE INDUSTRIE

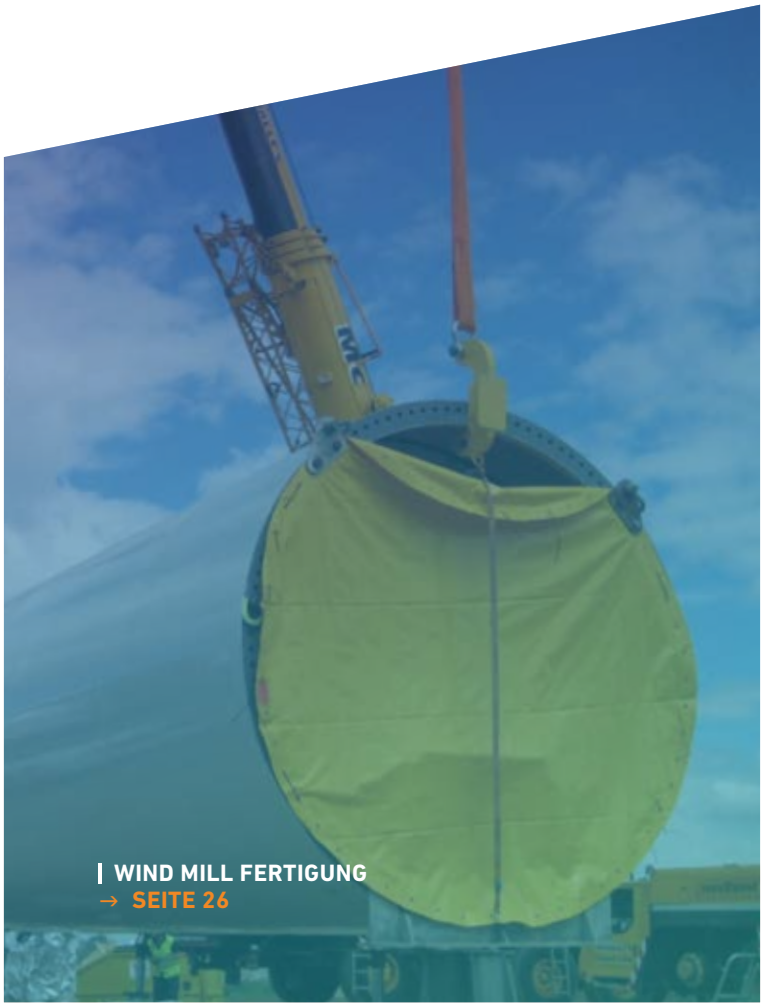


| LSAW PIPE MILL RB(E)
FERTIGUNG
→ SEITE 22

| LSAW PIPE MILL RB(E)
FERTIGUNG
→ SEITE 22



| LSAW PIPE MILL (JCO)
FERTIGUNG
→ SEITE 24



| WIND MILL FERTIGUNG
→ SEITE 26

BRANCHEN
& EINSATZBEREICHE

| WINDKRAFTANLAGEN

UNSER KNOW-HOW
– IHR ERFOLG

Neben dem Bau von Einzelmaschinen hat sich HAEUSLER in den letzten drei Jahrzehnten auch als Anbieter von schlüsselfertigen Projekten etabliert. Grundsätzlich bietet HAEUSLER sogenannte «Turnkey Projekte» für die folgenden Branchen an.

| WIND MILL FERTIGUNG
→ SEITE 26

HAEUSLER

GROSSROHR-FERTIGUNGSLINIE

LSAW PIPE MILL | *RB(E)-VERFAHREN*

Als Generalunternehmer für schlüsselfertige Rohrwerk-Lösungen bietet HAEUSLER alle wichtigen Maschinen als hauseigene Produkte. Deshalb werden alle relevanten Abschnitte des HAEUSLER-Rohrwerks-prozesses aus einer Quelle hergestellt – vom Blech bis zum gewünschten Segment.

DURCHMESSER	ROHRLÄNGE	BLECHDICKE	PRODUKTIVITÄT
406 mm (16") bis 1.626 mm (64")	bis 13.000 mm 18.000 mm *(auf Anfrage)*	bis 50 mm	bis 20 Rohre / Stunde

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/lsaw-rohrwerk

GROSSROHR-FERTIGUNGSLINIE

LSAW PIPE MILL | *JCO-VERFAHREN*

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir massgeschneiderte Lösungen für die individuellen Anforderungen unserer Kunden. Dabei sind der Automatisierungsgrad, der Produktions-Output und der zu erreichende Qualitätsstandard die Schlüsselfaktoren, die die endgültige Struktur und den Arbeitsablauf der einzelnen Produktionsschritte bestimmen.

DURCHMESSER	ROHRLÄNGE	BLECHDICKE	PRODUKTIVITÄT
bis 1.625 mm (64")	bis 18.500 mm	bis 70 mm	bis 8 Rohre / Stunde

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/lsaw-rohrwerk

FERTIGUNGSLINIE

WIND MILL |
MADE BY HAEUSLER

Als Generalunternehmer für die Produktion von Windtürmen bietet HAEUSLER alle wichtigen Maschinen und integriert diese in eine intelligente und funktionelle Anlage.

| BLECHDICKE/WANDSTÄRKE
bis 300 mm

| BLECHBREITE
bis 6 m

| GESAMTE LÄNGE DER TURMSEKTION
bis 60.000 mm

| TAKTZEIT FÜR EIN TURMSEGMENT MIT MAXIMALER ABMESSUNG
< 1 Stunde / Turmsegment

| DURCHMESSER TURMSEKTION
bis 15,5 m

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/wind-mill

HAEUSLER
PROFILBIEGEN

| PRV
→ SEITE 30

| VPR
→ SEITE 30

BRANCHEN & *EINSATZBEREICHE*

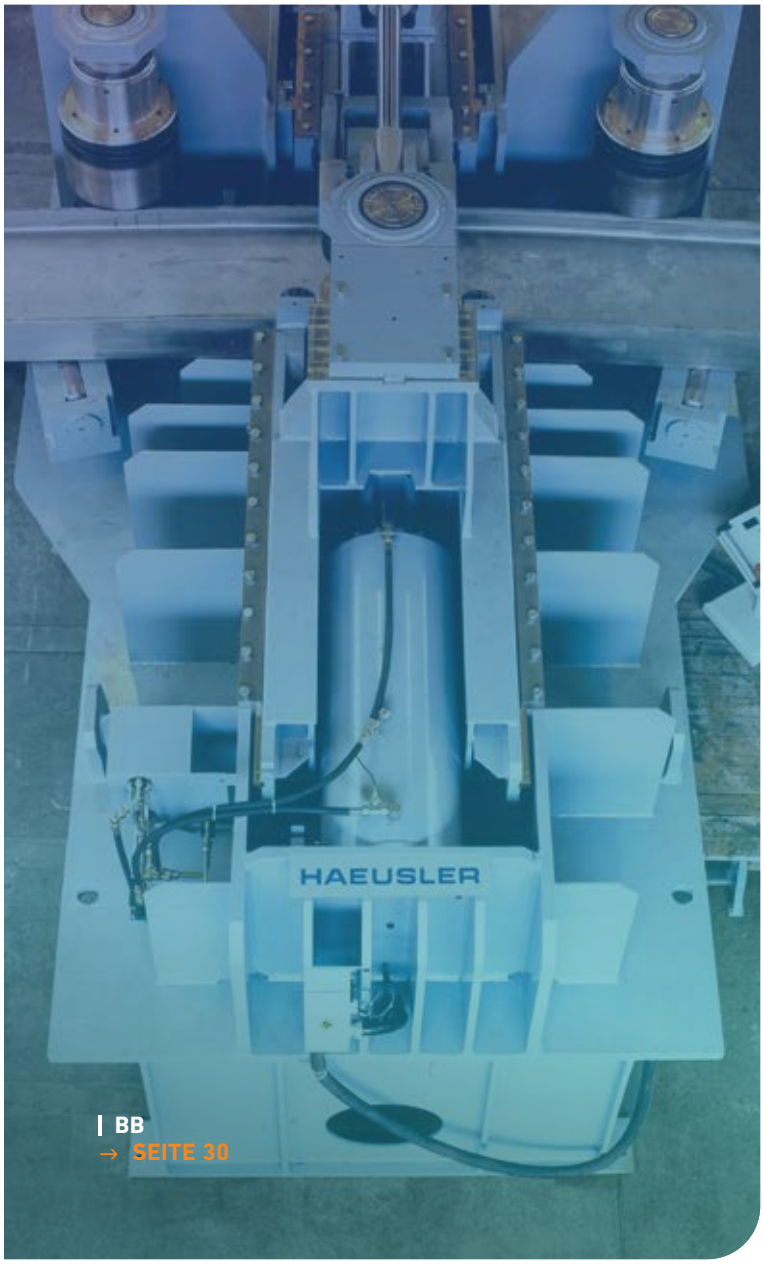
| STAHLKONSTRUKTION
| LUFT- & RAUMFAHRT
| KRAFTWERKSBAU

ZUVERLÄSSIGKEIT, LANGLEBIGKEIT & *EINFACHSTE BEDIENUNG*

Die HAEUSLER Profilbiegemaschinen sind in ihrer heutigen Ausführung das Ergebnis einer über 60-jährigen Erfahrung, die geprägt ist durch die Zusammenarbeit mit unseren Kunden sowie durch das ständige Bestreben, unsere Produkte zu verbessern.

| RBM

| RBA
→ SEITE 31



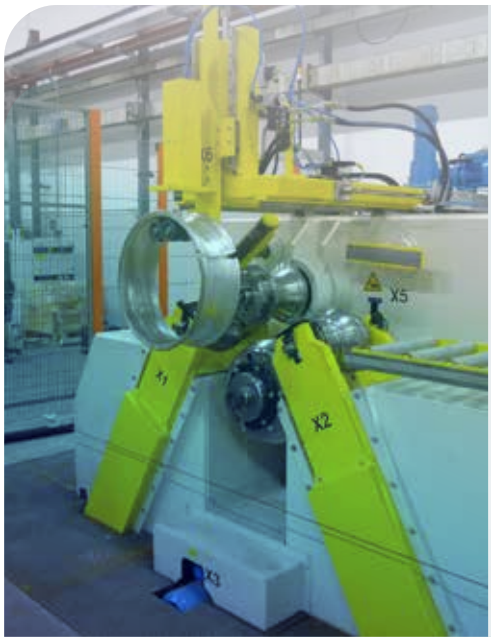
| BB
→ SEITE 30

4-ROLLEN-PROFILBIEGEMASCHINE

PRV | *3-D PROFILBIEGEN IN PERFEKTION*

Die PRV 4-Rollen-Profilbiegemaschine ist mit einer variablen Rollengeometrie ausgestattet. So können Sonderprofile, U-, I-, T-, Winkel-, Flach-, Rundprofile und Rohre mit idealer Krafteinwirkung verformt werden. Dies minimiert ungewollte Deformationen.

| WIDERSTANDSMOMENT
bis 150 cm^3



4-ROLLEN-PROFILBIEGEMASCHINE

VPR | *PROFILIEREN UND BIEGEN IN EINEM DURCHGANG*

Die VPR 4-Rollen-Profilbiegemaschine ist für spezielle Anforderungen im Bereich des Profilierens ausgelegt. Die VPR ermöglicht das Profilieren und Biegen in einem Durchgang. So ist sie unter anderem prädestiniert für die Serienfertigung.

| WIDERSTANDSMOMENT
bis 200 cm^3

TRÄGER- UND ROHRBIEGEMASCHINE

BB | *WENN'S MAL GRÖSSER WIRD*

Die BB 3-Rollen-Profilbiegemaschine ist konzipiert zum Biegen von U-, I-. Flach-, Rundprofile und Rohre. Dieser Maschinentyp wird üblicherweise zum Biegen der grössten handelsüblichen Stahlträger, über die x-x- oder y-y-Achse, sowie für Rohre bis 610 mm Durchmesser verwendet.

| WIDERSTANDSMOMENT
2.500 cm^3 – 14.000 cm^3

ROHRBIEGEANLAGE

RBA | *VOLLE AUTOMATISIERUNG, HÖCHSTE QUALITÄT*

Annähernd jede Art von Rohren können mit den HAEUSLER Rohrbiegeanlagen zu verschiedenen Rohrwendel-Typen verarbeitet werden, wie beispielsweise Rohre mit mehrgängigen, konischen oder mit sich verändernden Steigungen. Die RBA 3-Rollen-Profilbiegemaschine mit und ohne automatischen Einlaufrollgang ist zum einen für das Biegen von dünnwandigen Vierkantrohren mit automatischer Biegedorneinführung und zum anderen für das Biegen von Rohren mit verschiedenen Steigungen ausgelegt.

HOHER OUTPUT

BIEGEN VON ROHRWENDELN MIT VERSCHIEDENEN STEIGUNGEN

KOSTENGÜNSTIG IM UNTERHALT

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/rba

HAEUSLER
MONTAGEAUSRÜSTUNG

| KROKODIL
→ SEITE 34

BRANCHEN
& EINSATZBEREICHE

| ON- & OFFSHORE INDUSTRIE

BRANCHEN
& EINSATZBEREICHE

| BEHÄLTERBAU

| CRWM
→ SEITE 35

| KROKODIL
→ SEITE 34

| CRWM
→ SEITE 35

BRANCHEN
& EINSATZBEREICHE

| WINDKRAFTENERGIE

ZUVERLÄSSIG &
FLEXIBEL EINSETZBAR

Die HAEUSLER Montageausrüstungen wurden entwickelt, um unseren Kunden ein Maximum an Flexibilität, Zuverlässigkeit und Effizienzsteigerung bei der Produktion ihrer Produkte zu ermöglichen. Das HAEUSLER Krokodil und die HAEUSLER CRWM sind das Ergebnis einer über 60-jährigen Erfahrung, die geprägt ist durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

UNIVERSELLE SPANN- UND SCHWEISSVORRICHTUNG

KROKODIL | *EFFEKTIVES, MOBILES ARBEITSZENTRUM*

Das Krokodil eignet sich für die Einzel- und Serienfertigung. Die Einrichtung ermöglicht das Ausrichten-Zusammenfahren-Heften-Innenrundnahtschweissen von Schuss-Schuss oder Boden-Schuss von Zylindern. Durch die maschinelle Unterstützung kann gegenüber dem manuellen Ausrichtungs- und Schweissprozess eine Zeitersparnis von bis zu 85 Prozent erreicht werden. Optional ist eine automatische UP-Innenschweissung erhältlich.

BLECHDICKE
bis 150 mm

GESAMTLÄNGE DER TURMSEKTION
bis 60.000 mm

EIN-PERSONEN BEDIENUNG

BESTE ERGEBNISSE

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/croco

LÄNGSNAHT-HEFTSCHWEISSANLAGE

CRWM | *PERFEKT GESCHWEISSTE ROHRE*

Die CRWM ist für die Einzel- und Serienfertigung konzipiert. Die neueste Generation der HAEUSLER-Heftschweissanlagen sichert das hohe Qualitätsniveau der Rohre durch aktive Rohrmanipulation. So wird ein möglicher Kantenversatz ausgeschlossen. Die CNC-gesteuerte Laserverfolgung mit digitaler Schweissausrüstung bietet eine absolute Flexibilität und eine gesicherte, stabile Produktion.

DURCHMESSER
254 mm (10")
bis 2.540 mm (100")

BLECHDICKE
bis 70 mm

PRODUKTIVITÄT
bis 25 Rohre / Stunde
(bei Rohrlänge von 12.200 mm)

SCHWEISSNAHT VOM ROHR-ANFANG BIS ZUM ROHRENDE

BESTE SCHWEISSQUALITÄT

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/crwm

HAEUSLER
SPEZIALUMFORMUNG

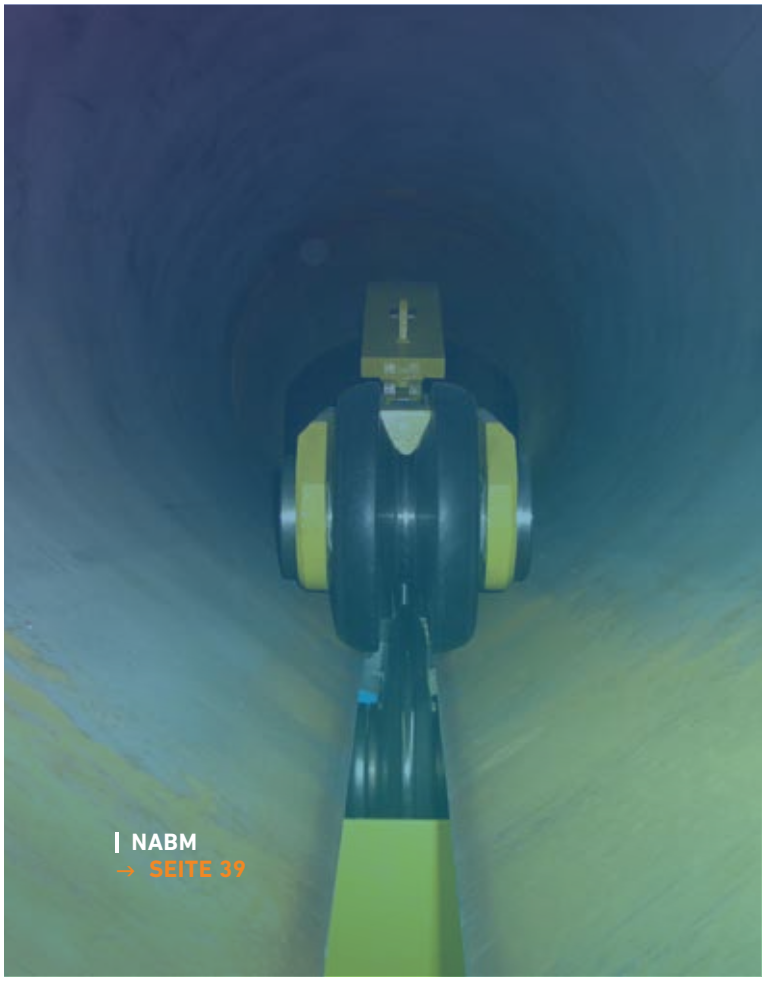
| CM
→ SEITE 41

BRANCHEN
& EINSATZBEREICHE

| BEHÄLTERBAU

ZUVERLÄSSIGKEIT, LANGLEBIGKEIT & *EINFACHSTE BEDIENUNG*

Egal ob zum Kalibrieren von bereits gebogenen Werkstücken, zum Richten von Blechen oder zum Nachbiegen von vorgebogenen Zylindern, die HAEUSLER Spezial-Umformungsmaschinen basieren auf langjähriger Erfahrung und bestechen durch ihre Zuverlässigkeit, ihre Genauigkeit und ihre Bedienfreundlichkeit.



| NABM
→ SEITE 39

| RI
→ SEITE 38

BRANCHEN
& EINSATZBEREICHE

| ON- & OFFSHORE INDUSTRIE

BRANCHEN
& EINSATZBEREICHE

| LUFT- & RAUMFAHRT

| CMR
→ SEITE 40

RICHTMASCHINE

RI | *PERFEKTE BLECHE – IMMER*

Die RI Richtmaschine ist für das Richten von Blechen verschiedener Abmessungen und Materialspezifikationen konzipiert. Je nach technischer Spezifikation sind die Maschinen mit 5, 7, 9 oder 11 Walzen ausgerüstet. Durch kleinere erste und letzte Richtwalzen sind extra kurze, ungerichtete Enden möglich.

BLECHBREITE
bis 5.000 mm

BLECHDICKE
bis 120 mm

BESTE ERGEBNISSE FÜR DÜNNE & DICKE BLECHE

HÖCHSTE LANGLEBIGKEIT

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/ri

NACHBIEGEMASCHINE

NABM | *MATERIAL-SCHONEND UND SCHNELL*

Bei der NABM Nachbiegemaschine mit dem neuen und patentierten Verformungsverfahren wurde die Kapazität der Maschine deutlich erhöht. Mit einem einzigen Nachbiegeverfahren können sämtliche Bedürfnisse von Rohrwerksherstellern abgedeckt werden.

ROHRLÄNGE
bis 13.000 mm

BLECHDICKE
bis 50 mm

GRUNDLAGE FÜR EINE PERFEKTE SCHWEISSNAHT

GERINGE TAKTZEIT

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/nabm

FULLBODY EXPANDER

CMR | *HIGHTECH FÜR IHR ROHRWERK*

Der CMR Fullbody Pipe Expander vereint die praktischen Erfahrungen im Bereich Rohrproduktion. Die von HAEUSLER entwickelte variable Prozesssteuerung erlaubt das Erreichen engster Toleranzen. Diese spezielle Software ermöglicht es, alle Einstellungen zentral zu tätigen und zu überwachen.

DURCHMESSER
von 16" bis 66"

BLECHDICKE
bis 60 mm

MINIMALER VERSCHLEISS

HOHER OUTPUT

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/cmr

KALIBRIERMASCHINE

CM | *REPRODUZIERBARKEIT UND GESCHWINDIGKEIT*

Die CM Kalibriermaschine & SM Stauchmaschine erstellen genaue und komplexe Werkstückformen. Dabei wird die Grundform des Werkstückes durch Biegen, Profilieren, Giessen usw. erreicht. In einem weiteren Schritt dient die Aufweitung oder Stauchung der finalen Formgebung mit engsten Toleranzen. Die verschiedenen Werkzeugsätze sind äusserst langlebig und kostengünstig in der Anschaffung und im Unterhalt.

EXPANDIERKRAFT
bis 200.000 kN

DURCHMESSER
bis 7.500 mm

HÖCHSTE TOLERANZ-GENAUIGKEIT

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

→ **MEHR ERFAHREN:**
haeusler.com/cm

REFERENZEN

HAEUSLER PRODUKTE
WELTWEIT IM EINSATZ

HAEUSLER versteht sich als ein exportorientiertes Unternehmen. Unsere Maschinen sind auf allen Kontinenten und in mehr als 100 Ländern im Einsatz.

NORDAMERIKA
General Electric, US
Trinity Industries, US
McDermott, US
Berg Steel Pipe, US
Caterpillar, US
für mehr anfragen...

WESTEUROPA
Daimler, DE
EADS, DE
Liebherr, DE
Dillinger Hütte GTS, DE
Viessmann Werke, DE
für mehr anfragen...

SÜDAMERIKA
IMPSA, AR
TenarisSiat, AR
Voith Paper, BR
Atlas Schindler, BR
Alstom, BR
für mehr anfragen...

AFRIKA
Steinmüller, ZA
Petrojet, EG
Helwan Engineering Industries, EG
Westcom Technologies & Energy, NG
für mehr anfragen...

OSTEUROPA / CIS

TMK (Volzhsky Pipe Plant), RU
Uralmash, RU
KAMAZ, RU
Energomash, RU
für mehr anfragen...

FAR EAST

Hokkai Steel Works, JP
Hyundai Heavy
Industries, KR
Seah, KR
Samsung, KR
für mehr anfragen...

MITTLERER OSTEN

Ahvaz Pipe Mills, IR
Safa Rolling And Pipe Mills, IR
McDermott Middle East, AE
NPCC – National Petroleum
Construction Com, AE
für mehr anfragen...

AUSTRALIEN/SEA

Godrei & Boyce, IN
Mazagon Dock, IN
Canadoil Group, TH
Vietsovpetro, VN
Rolco, AU
für mehr anfragen...

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.

HAEUSLER.COM
the forming factory

HAEUSLER AG Duggingen | Baselstrasse 21 | 4202 Duggingen | Switzerland
T +41 61 755 22 - 22 | F +41 61 755 22 - 00 | info@haeusler.com | www.haeusler.com