

VARIOBEND

ASCO machines



Visionär

Wir schaffen Innovationen und Erlebnisse

Unsere Ingenieure aus den Bereichen Konstruktion, Entwicklung und Software arbeiten täglich daran unsere Innovationsleistung weiter zu erhöhen. Wir erarbeiten technische Lösungen die von der innovativen Langabkantmaschine bis zum vollautomatischen Biegezentrum reichen. Dabei übernehmen wir möglichst viele Technologien von unseren automatischen Biegezentren aus der industriellen Anwendung in unsere Langabkantmaschinen. Damit möchten wir auch unseren Kunden aus dem Handwerk Maschinen bieten die mit Alleinstellungsmerkmalen aufwarten und damit führend in ihrem Bereich sind. Das anerkennende Lächeln unserer Kunden ist für uns das schönste Kompliment und Dankeschön.

Visionary – We create innovation to inspire

To increase the innovation level our ASCO construction, development and software engineers work every day to ensure our goal. We work on technical solutions from innovative long folding machines up to a full automated bending center. The big technology transfer within ASCO helps us to make our products more effective and innovativ upon all client levels. The smile of our customers is the biggest compliment and thank you.

AUSGEZEICHNET

Decorated

Focus Magazin –

Wachstumschampion 2016 und 2017

Die ASCO GmbH zählt zu den 500 wachstumsstärksten Unternehmen Deutschlands. Bei der Auswertung wurden 1,5 Mio. Unternehmen in Deutschland berücksichtigt.

Focus Magazin –

Growth-Champion 2016 and 2017

ASCO GmbH belongs to the 500 fastest growing companies in Germany. More than 1.50 Mio companies where evaluated.

Baumetall Innovationspreis 2016

Mit Visual Profiling gewinnt die ASCO GmbH den Innovationspreis 2016.

Baumetall Innovation price 2016

With Visual Profiling ASCO was awarded for the best innovation by Baumetall in 2016.

Deutscher Agenturpreis 2015

Gewinner in der Kategorie bester Promofilm B2B.

German Agency Award

Winner in the category best Imagemovie B2B.





Vielseitig!

Einfach

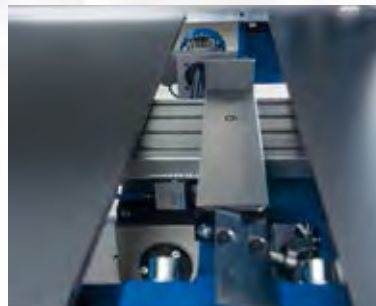
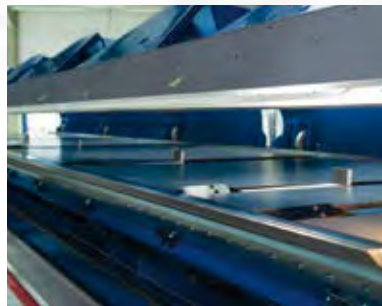
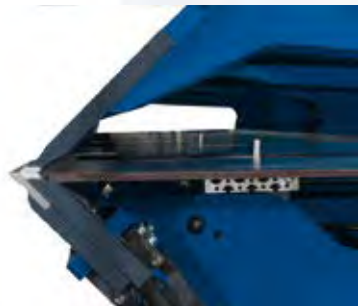
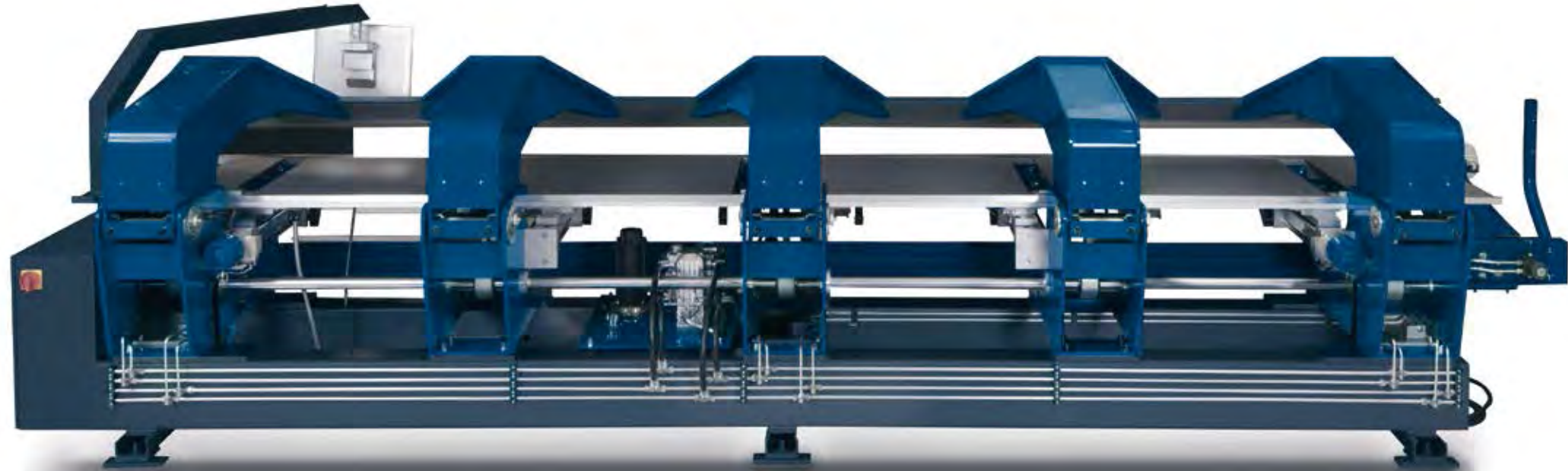




Vielversprechend...

Variobend Langabkantmaschinen der Modellreihe EB – sind in einer Länge von 4-12 m und einer Biegeleistung von 1,50 mm - 2,00 mm Stahlblech erhältlich. Die Maschine besticht durch die schräg nach hinten stehende Biegewange, die mit ihrem großen Freiraum eine außergewöhnliche Profilvervielfalt und Flexibilität gewährleistet. Die Steuerwelle der Spannwanne sorgt für ein gleichmäßiges Schließen und kontrolliertes Zudrücken des Wasserfalzes. Sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten gewährleisten eine außergewöhnliche Effizienz beim Biegen und sorgen für kurze Produktionszyklen.

Variobend long folding machines type EB – are available in working lengths from 4.0 m - 12.0 m and bending capacities from 1.50 - 2.00 mm (mild steel). This EB series is technically unique compared to any other long folders on the market. Most notably is the geometry of the bending beam. Specifically the Variobend has a work envelope of 280 degrees, this is notably more than other benders on the market and allows the operator to achieve many profiles otherwise impossible. Further enhancing the Variobend is the torsion bar clamping system that ensures accurate level closing of the clamping beam even under the load of hemming operations. This feature allows programmable hemming or safety edges.



Hochfeste Wangensegmente, Steuerwellenantrieb, der optional erhältliche konische Tiefenanschlag auf Kugelumlaufspindeln für hohe Präzision, Servotechnologie, die standardmäßige Variobend Touch Control sowie der am Maschinenchassis befestigte Schneidapparat rund die Variobend ab.

High - strength bending beam segments, the torsion bar drive, the tapered backgauge which runs on high precise ball screws, the Variobend Touch control as well as the flying cutter which is fixed on the machine chassis build a powerful package.

Volles Programm

– das neue Standards setzt!

Die serienmäßige Variobend Touch Steuerung besticht durch ihre Bedienerfreundlichkeit und einem klar strukturierten Aufbau. Im Profilmanagement lassen sich beliebig viele Profile und Ordner erstellen. Diese können durch einfaches Antippen verschoben, kopiert oder exportiert werden. Funktionen wie die 3D-Darstellung von Profilen, das konische Biegen oder Ineinanderstecken von Profilen, je nach Option, sowie eine Biegesimulation gehören zum Standard. Mit der Office-Version lassen sich Profile im Büro oder direkt auf der Baustelle, schnell und einfach zeichnen und direkt auf die Maschine übertragen. Der moderne 21,5" Flat-Screen ermöglicht eine optimale Eingabe und Darstellung.

Full program – setting new standards

The Variobend Touch Control which comes in standard allows the fast and easy input of new profiles as well as a library of standard profiles. In Profil-Management you can create any number of profiles and folders. All profiles and folders can be randomly named, saved and exported as desired. Functions as the 3D-imaging of profiles, the stick-together function or tapered parts, depending on equipment option, as well as a bending simulation are standard. With the Variobend Office-version you can create Profiles and folders directly in the office or on site and transfer to the machine. The modern 21,5" inch Flat-Screen allows a perfect overview.

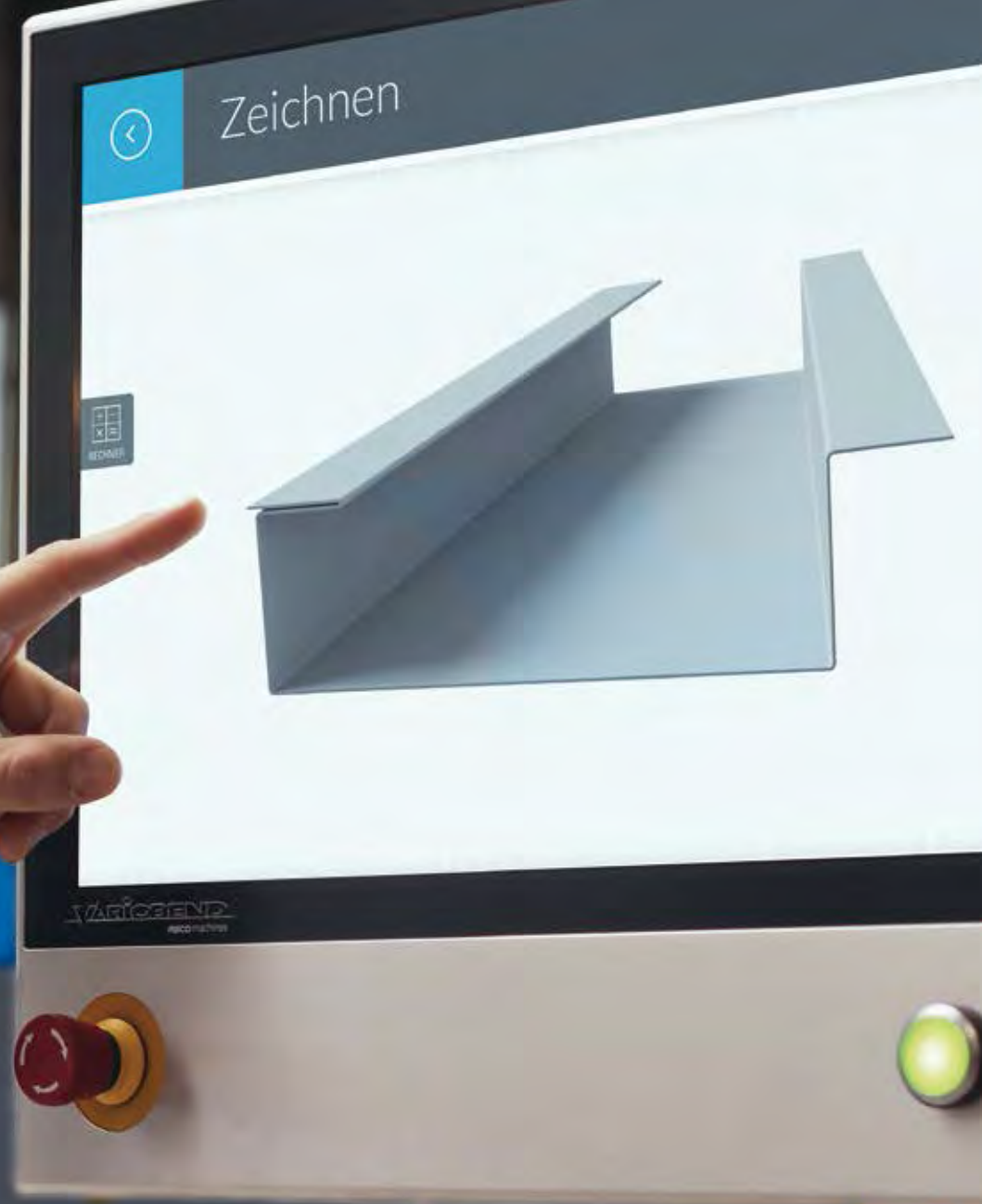


In der Simulation kann der komplette Biegeablauf auf Kollisionsfreiheit überprüft werden.

In simulation mode, the complete bending cycle can be checked for collision-free operation.

Neue Profile können bedienerfreundlich mit dem Finger gezeichnet und bemaßt werden.

New profiles can be drawn and dimensioned with the fingers in a user-friendly way.



Die Variobend Touch Steuerung erlaubt die Eingabe beliebig vieler Profile und Ordner.

The Variobend touch screen control allows for the input of any number of profiles and folders.



Verblüffend Leidenschaftlich...

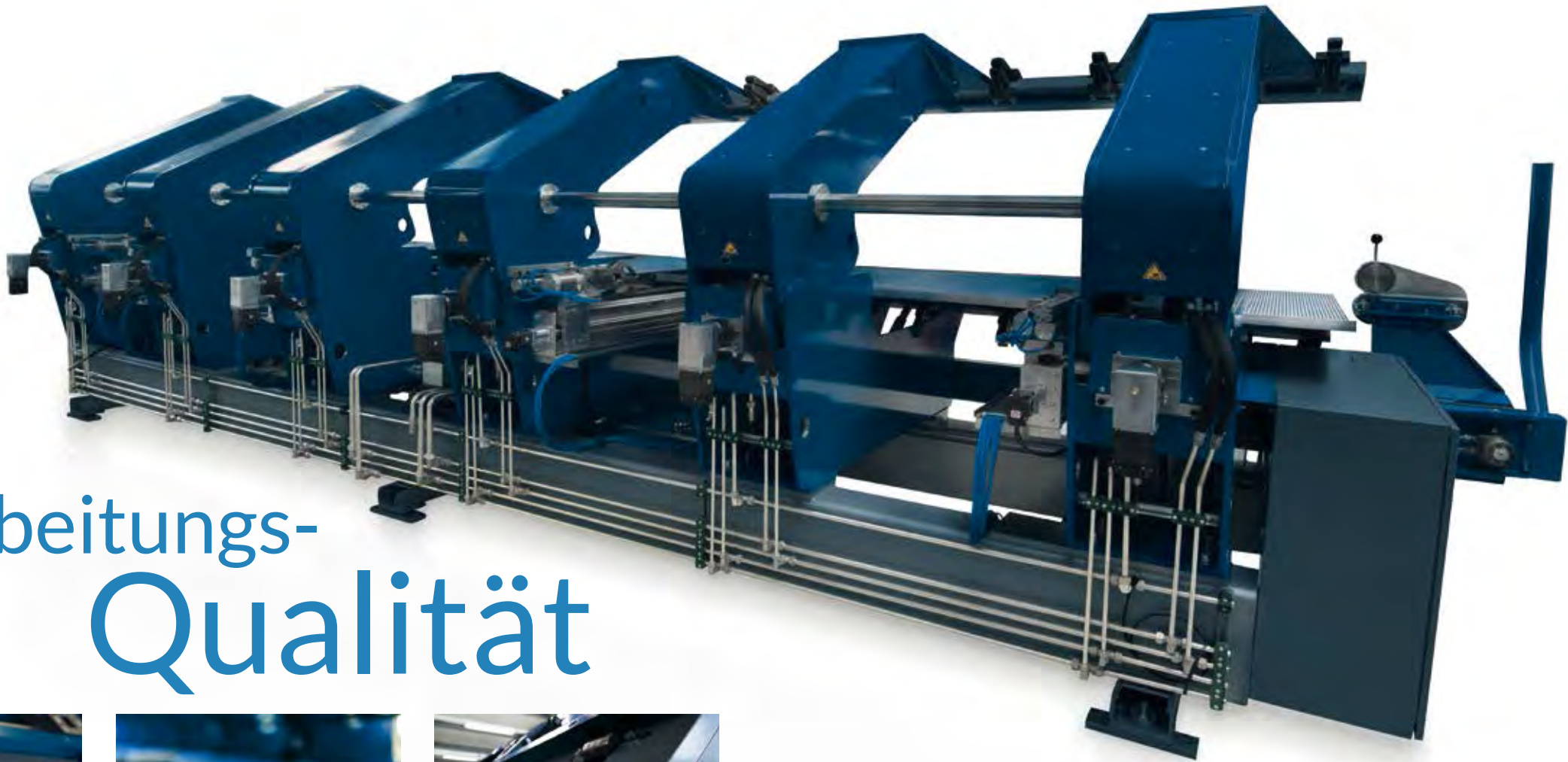


ARTOBEND
ASCO machines



Die Vorteile der Variobend up and down Biegetechnik sind beim Biegen von langen und schweren Biegeteilen besonders groß. Der hohe Zeitaufwand für das Drehen und Wenden langer Kantteile wird durch Variobend Doppelbieger erheblich reduziert. Neben einer deutlichen Steigerung der Produktivität und Arbeitssicherheit erhöht sich vor allem die Flexibilität und Profilverfält durch die schräg gestellten Biegewangen mit ihrem außergewöhnlich großen Freiraum. Variobend Innovationen wie das konische Biegen und Ineinanderstecken von Profilen, die große Öffnungshöhe der Spannwanne, die segmentierten Biege- und Spannwanne aus hochfestem Stahl sowie das patentierte Biegesystem mit seinen schräg gestellten Biegewangen gehören zur Grundausstattung jedes Variobend Doppelbiegers. **Variobend Doppelbieger der Modellreihe DB** – sind in einer Länge von 4- 12 m und einer Biegeleistung von 1,50 mm - 2,00 mm Stahlblech erhältlich.

*The biggest gains in productivity when utilising the Variobend DB are made when bending heavy, long and awkward parts. On this type of part a great deal of time is wasted turning and flipping the part. In fact far more time is spent handling than bending. Users of Variobend DB benders are quoting a minimum doubling and often as much as quadrupling the output on common profiles compared to conventional single bending machines. Complementing the productivity improvement gained by elimination of turning and flipping is the advantage that many jobs are reduced from a two man operation to a single man operation. Variobend innovations as the stick-together function of profiles, the big opening height, the segmentation of the bending and clamping beams as well as the patented bending system with it's angular bending beam are a standard of every Variobend Up and Down folder. **Variobend Up and Down folders type DB** – are available in working lengths from 4.0 m - 12.0 m and bending capacities from 1.50 - 2.00 mm (mild steel).*



Verarbeitungs- Qualität



Variobend Doppelbieger sind optional mit Servotechnik, automatische Greiferanschlüssen, der Variobend Wendevorrichtung sowie einer vollautomatischen elektrischen Bombierung erhältlich.

Variobend Up and Down folders are available with Servotechnology, an automated gripper system, the Variobend flipping device as well as the full automated crowning system.

Voll ausgestattet



Variobend bietet Ihnen innovative Sonderausstattungen für Ihre Langabkantmaschine und Doppelbieger. Variobend Innovationen wie das konische Biegen und Inneinanderstecken von Profilen, Servo-Technologie, die weltweit erste Wendevorrichtung für unsere DB – Modelle, das automatische Greifersystem, automatische und manuelle Bombierungen sowie das jüngst eingeführte Variobend Visual Profiling runden Ihre Variobend ab. Kontaktieren Sie uns und erhalten Sie Ihre individuelles Angebot.

Variobend offers innovative special accessories for your long length folder and up and down folder. Variobend innovations like the stick-together function and tapered bending, Servo-Drive technology, the first fullautomated flipping device in the world for our Variobend DB models, an automated gripper system, manual and automated crowning systems as well as the new launched Variobend Visual Profiling. Contact us for your individual quotation.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Art. Nr.	Modell	Bezeichnung	Arbeitslänge	Biegeleistung (ST V2A ALU)	Ständeranzahl	Einlegehöhe	Biegewangenbreite	Einlegetiefe	Max. Biegewinkel	Geschwindigkeit 0° - 140° - 0°	Messbereich Tiefenanschlag	Gewicht	Gesamtabmessung LxBxH	Anschluss	Ausstattung
4150	EB 4.1,50	Variobend Langabkantmaschine EB 4.1,50	4.100	1,50 1,00 2,00	4	1.000	15	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	4.200	5.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/7,5 KW	Professionel
4200	EB 4.2,00	Variobend Langabkantmaschine EB 4.2,00	4.100	2,00 1,50 3,00	4	1.000	15 + 10 mm	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	4.500	5.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	Professionel
6150	EB 6.1,50	Variobend Langabkantmaschine EB 6.1,50	6.400	1,50 1,00 2,00	5	1.000	15	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	5.500	7.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/7,5 KW	Professionel
6200	EB 6.2,00	Variobend Langabkantmaschine EB 6.2,00	6.400	2,00 1,50 3,00	6	1.000	15 + 10 mm	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	6.300	7.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	Professionel
8150	EB 8.1,50	Variobend Langabkantmaschine EB 8.1,50	8.640	1,50 1,00 2,00	8	1.000	15	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	7.500	9.600 x 1.700 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/7,5 KW	Professionel
8200	EB 8.2,00	Variobend Langabkantmaschine EB 8.2,00	8.640	2,00 1,50 3,00	8	1.000	15 + 10 mm	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	8.100	9.600 x 1.700 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	Professionel
4150D	DB 4.1,50	Variobend Doppelbieger DB 4.1,50	4.100	1,50 1,00 2,00	4	1.000	15	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	5.500	5.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	High End
4200D	DB 4.2,00	Variobend Doppelbieger DB 4.2,00	4.100	2,00 1,50 3,00	4	1.000	15 + 10 mm	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	6.300	5.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	High End
6150D	DB 6.1,50	Variobend Doppelbieger DB 6.1,50	6.400	1,50 1,00 2,00	6	1.000	15	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	8.650	7.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	High End
6200D	DB 6.2,00	Variobend Doppelbieger DB 6.2,00	6.400	2,00 1,50 3,00	6	1.000	15 + 10 mm	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	9.200	7.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	High End
8150D	DB 8.1,50	Variobend Doppelbieger DB 8.1,50	8.640	1,50 1,00 2,00	8	1.000	15	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	10.400	9.600 x 1.700 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	High End
8200D	DB 8.2,00	Variobend Doppelbieger DB 8.2,00	8.640	2,00 1,50 3,00	8	1.000	15 + 10 mm	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	11.100	9.600 x 1.700 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	High End

Für Sonderausstattung sehen Sie bitte unsere Preisliste!

Stand September 2016. Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen nicht farbverbindlich.

TECHNICAL INFORMATION

Art. Nr.	Model	Description	Working length	Bending capacity (ST V2A ALU)	Number of stands	Working height	Bending beam width	Insertion depth	Max. bending angle	Speed 0° - 140° - 0°	Backgauge measurement range	Weight	Total dimensions Lxbxh	Electrics	Equipment package
4150	EB 4.1,50	Variobend Long Length Folder EB 4.1,50	4.100	1,50 1,00 2,00	4	1.000	15	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	4.200	5.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/7,5 KW	Professional
4200	EB 4.2,00	Variobend Long Length Folder EB 4.2,00	4.100	2,00 1,50 3,00	4	1.000	15 + 10 mm	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	4.500	5.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	Professional
6150	EB 6.1,50	Variobend Long Length Folder EB 6.1,50	6.400	1,50 1,00 2,00	5	1.000	15	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	5.500	7.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/7,5 KW	Professional
6200	EB 6.2,00	Variobend Long Length Folder EB 6.2,00	6.400	2,00 1,50 3,00	6	1.000	15 + 10 mm	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	6.300	7.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	Professional
8150	EB 8.1,50	Variobend Long Length Folder EB 8.1,50	8.640	1,50 1,00 2,00	8	1.000	15	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	7.500	9.600 x 1.700 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/7,5 KW	Professional
8200	EB 8.2,00	Variobend Long Length Folder EB 8.2,00	8.640	2,00 1,50 3,00	8	1.000	15 + 10 mm	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	8.100	9.600 x 1.700 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	Professional
4150D	DB 4.1,50	Variobend Up and Down Folder DB 4.1,50	4.100	1,50 1,00 2,00	4	1.000	15	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	5.500	5.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	High End
4200D	DB 4.2,00	Variobend Up and Down Folder DB 4.2,00	4.100	2,00 1,50 3,00	4	1.000	15 + 10 mm	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	6.300	5.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	High End
6150D	DB 6.1,50	Variobend Up and Down Folder DB 6.1,50	6.400	1,50 1,00 2,00	6	1.000	15	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	8.650	7.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	High End
6200D	DB 6.2,00	Variobend Up and Down Folder DB 6.2,00	6.400	2,00 1,50 3,00	6	1.000	15 + 10 mm	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	9.200	7.500 x 1.600 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	High End
8150D	DB 8.1,50	Variobend Up and Down Folder DB 8.1,50	8.640	1,50 1,00 2,00	8	1.000	15	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	10.400	9.600 x 1.700 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	High End
8200D	DB 8.2,00	Variobend Up and Down Folder DB 8.2,00	8.640	2,00 1,50 3,00	8	1.000	15 + 10 mm	1.000	140°	ca. 3,5 sec	5 - 1.000 mm	11.100	9.600 x 1.700 x 2.000 mm	400 V/3 Ph/50 Hz/22 KW	High End

For special equipment please see our price list!

Status september 2016. Technical changes reserved. Colours may vary.



ASCO GmbH

Gewerbestraße 6 | D-83404 Ainring
info@asco-maschinen.de

www.asco-maschinen.de