

Herber DUAL 300/700

**Multi-function tube forming machine
with dual bending heads**

**Multifunktionell rörformningsmaskin
med dubbla verktygsriggar**



Herber DUAL 300/700

Multi-function tube forming machine with dual bending heads

Multifunktionell rörformningsmaskin med dubbla verktygsriggar

(GB)

The DUAL300 is a multi-function tube forming machine equipped with dual bending heads mounted alongside each other. Each head can be fitted with different tools for bending, end forming, hole punching or cutting. The user can tailor the combination of tools for optimum utilization of the machine performance. Fewer stoppages for tool changes ensure shorter setting times.

The DUAL300 is all-electric, which minimizes maintenance costs, energy consumption and sound level. The absence of oils cuts down the environmental impact and reduces the heat generated. Fewer components improve the serviceability of the machine.

The user-friendly software simplifies the operator's work. The touch screen (or keyboard) gives a clear overview of parameters such as speeds, detector status, shaft positions and tube data.

The DUAL300 is a tube forming machine with very high precision, high performance and scope for achieving high flexibility.

(SE)

DUAL300 är en multifunktionell rörformningsmaskin, utrustad med dubbla verktygs-riggar. Respektive rigg kan bestyckas med olika verktyg för bockning, ändformning, håltagning eller klippning. Varje användare kan skräddarsy kombinationen av verktyg för bäst utnyttjande av maskinens funktion. Med färre stopp för verktygsbyten blir ställtiderna kortare.

DUAL300 är helt elektrisk, vilket ger låg underhållskostnad, energiförbrukning och ljudnivå. Frånvaron av oljor innebär mindre miljöpåverkan och lägre värmeutveckling. Färre komponenter gör maskinen mera servicevänlig.

Den användarvänliga programvaran underlättar för operatören. Via touch screen (eller tangentbord) får man tydlig överblick över exempelvis hastigheter, givarstatus, axelpositioner och rördata.

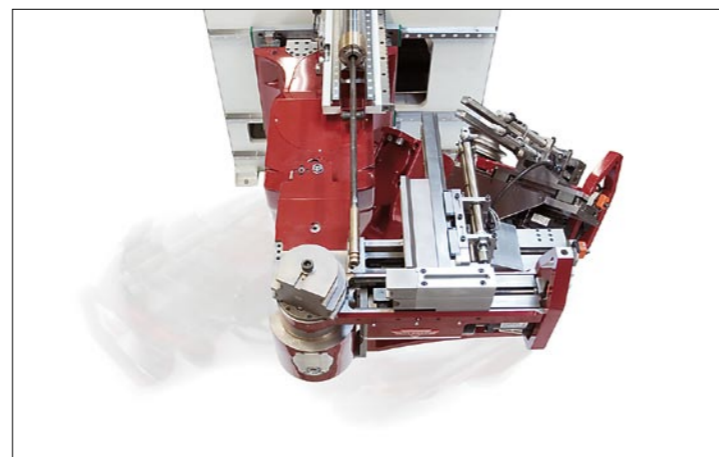
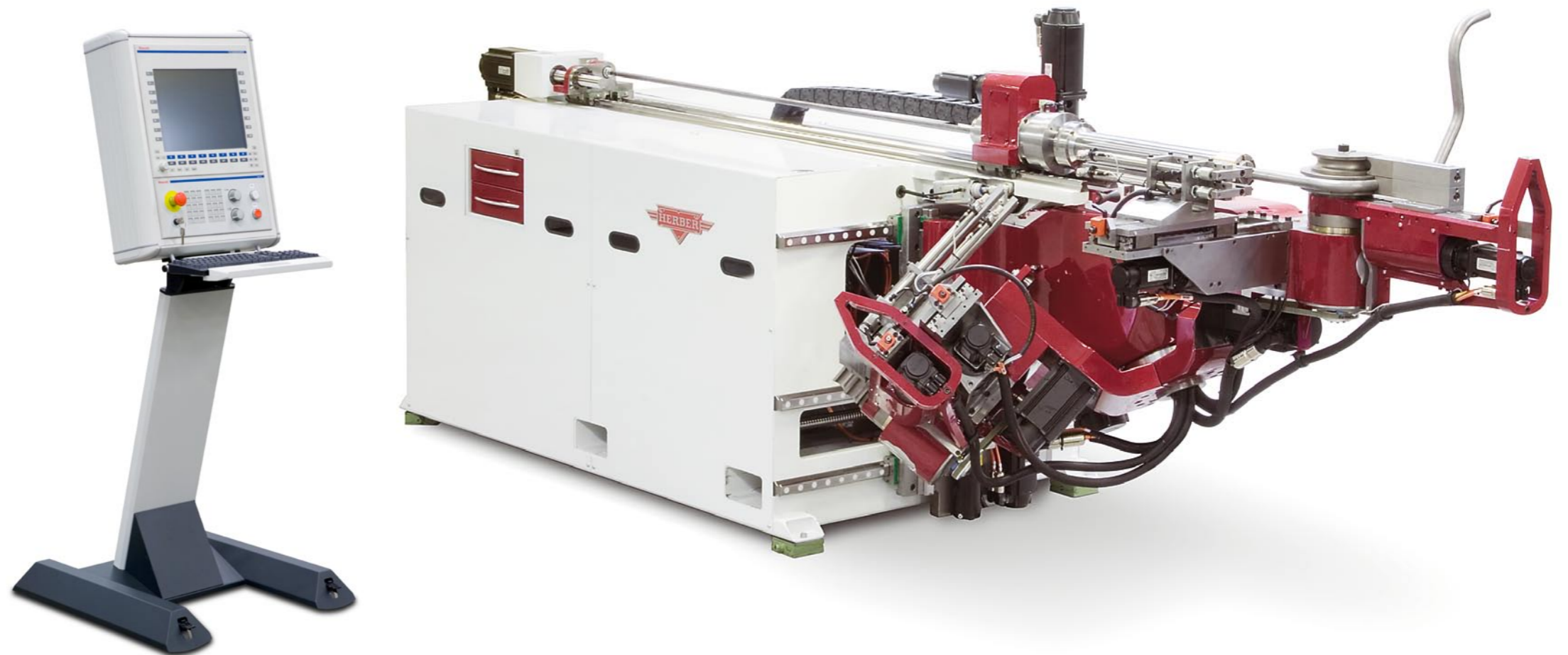
DUAL300 är en rörformningsmaskin med mycket hög precision, hög prestanda och möjliggör stor flexibilitet.

(GB)

- ▶ Dual bending heads
- ▶ Multi-function
- ▶ Remote trouble-shooting and support
- ▶ Short setting and cycle times

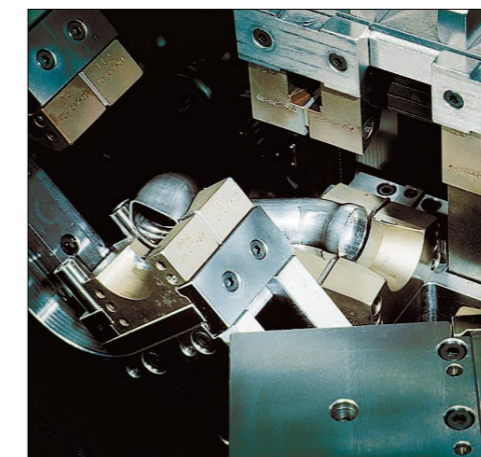
(SE)

- ▶ Dubbla verktygsriggar
- ▶ Multifunktionell
- ▶ Felsökning och support på distans
- ▶ Korta ställ- och cykeltider



The DUAL300 is a unique machine of its type. The dual bending heads are located side by side. This allows for bending both to the right and to the left in fast operations without tool changes.

DUAL 300 är unik i sitt slag. Dubbla verktygsriggar är monterade sida vid sida. Detta möjliggör bockning åt både höger och vänster i snabba moment utan verktygsbyte.



The machine can be fitted with tools for operations such as bending, end forming, hole punching or cutting.

Verktygsriggen kan bestyckas med verktyg för t ex bockning, ändformning, håltagning eller klippning.

Herber DUAL 300/700

Technical data/Tekniska data

	300	700		
Capacity, Ø mm Kapacitet, Ø mm	38 x 1,5	57 x 1,5	(GB)	Standard equipment
Radius, min/max Radius, min/max	20/200	20/250		▶ Adjustable bending direction
Radius difference Radiedifferens	60	70		▶ Laser scanner for the safety of the operator
Length of mandrel Rörupptagningslängd	2 000	2 000		▶ Automatic tube clamping in collet
Weight, kg Maskinvikt kg	4 300	4 800		▶ Position indicators for clamp jaw and pressure die = shorter setting time
Machine dimensions Maskin dimension	4,1 x 1,3 x 1,7	4,2 x 1,3 x 1,7	(GB)	Options
Motor kw Motor kw	10	15		▶ Online connection with CAD system or measuring machine
Bending speed Böckningshastighet	0–300°/sec	0–250°/sec		▶ Automatic tube magazine with free programmable robot or loading arm
Tube rotation Rörrotation	0–360°/sec	0–360°/sec		▶ Weld seam detector and tube positioner. Electromagnetic or optic detection
Length feeding Längdmatning	0–1 400 mm/sec	0–1 400 mm/sec		▶ Free radius bending
Degree of tolerance Toleransområde	0,05°/mm	0,05°/mm	(SE)	Standardutrustning
				▶ Omställbar böckningsriktning
				▶ Laser scanner för operatörens säkerhet
				▶ Automatisk chucklåsning
				▶ Positionsindikatorer för stödskena och låsback
				Optioner
				▶ Möjlighet till online koppling med CAD och mätmaskin
				▶ Rörmagasin med automatisk rörladdning med robot eller laddarm
				▶ Svetsökning
				▶ Friradieböckning

Standard components conform to VDMA, ISO and DIN standards. / Standardkomponenter enligt VDMA, ISO och DIN-standard

Your No.1 choice in advanced tube forming solutions

(GB) We at Herber have been manufacturing cold forming machinery since 1945. Our mission is to deliver solutions to the customer's problem. Every machine is fully customized to the customer's specific requirements. Precision in every detail is one of our key principles.

(SE) Vi på Herber har tillverkat maskiner för kallformning sedan 1945. Vårt uppdrag är att leverera lösningar på våra kunders problem. Varje maskin är skräddarsydd för att kunna möta varje specifikt önskemål. Precision i varje detalj är ett av våra nyckelord.

Herber service & support – www.herber.se

Preventive maintenance is the key to safe, secure production. But despite good maintenance operating disruptions could still arise, in which case Herber is there to help you get started again. Our service organisation is just a telephone call away. The electronics in our machines enable a modem link to be set up between your machine and us for rapid fault detection. If telephone support or online rectification is not enough our service vehicles are on call with their mobile stock of spare parts. Wherever you are we will be there as quickly as we can to facilitate a return to full operating capacity.

Förebyggande underhåll är nyckeln till säker drift. Men trots ett bra underhåll kan det uppstå produktionsstörningar och då kan vi på Herber hjälpa dig att komma igång igen. Vår serviceorganisation är inte längre bort än ett telefonsamtal. Tack vare elektroniken i våra maskiner kan ni koppla upp er maskin mot oss via modem och internet för mycket snabb felsökning. I de fall det inte räcker med telefonsupport eller korrigeringar via nätet finns våra servicebilar med sitt rullande reservdelslager. Oavsett var ni befinner er kommer vi så snabbt vi kan för att er verksamhet snart ska vara i full drift igen.

HERBER ENGINEERING AB

PO Box 203, SE-331 22 Värnamo, Sweden.
Phone: +46 (0)370-69 95 50, Fax +46 (0)370-156 25, info@herber.se
www.herber.se

