JUMBO

BETONSCHACHTANLAGEN FÜR IHREN ERFOLG – BFS – DER TECHNOLOGIEFÜHRER
CONCRETE MANHOLE PLANTS FOR YOUR SUCCESS – BFS – THE TECHNOLOGY LEADER

Part of the Afinitas family

JUMBO R – guarantor for quality products in all sizes

JUMBO R – Garant für Qualität bei Produkte aller Dimensionen

The classical pipe machine for reinforced and non-reinforced concrete pipes – rugged, reliable and universal.

Die klassische Rohrmaschine für Betonrohre und Stahlbetonrohre – robust, zuverlässig und universell einsetzbar.

Manhole rings, manhole pipes, and manhole tapers, with and without elements.

Schachtringe, Schachtrohre und Schachthälse mit und ohne eingebaute Steigelemente.

Special inspection units, angular or non-round – the JUMBO is able to do almost everything.

Sonderschächte, unrund oder eckig.
Die JUMBO macht fast alles.

Manhole base units, produced upside down with the patended GONIO-System results in extremely precise spigot ends.

Schachtunterteile, gefertigt in Kopflage mit dem patentierten GONIO-System mit präzisem Spitzende.

Multi-chamber septic tank rings compacted with a central vibrator in each chamber.

Klärgrubenringe im Mehrkammersystem, verdichtet mit Zentralvibratoren in jeder Kammer.

Reinforced and non-reinforced concrete pipes according to international standards in every size.

Betonrohre und Stahlbetonrohre nach den internationalen Normen und in jeder Größe.

With special equipment reinforced and non-reinforced concrete pipes, manhole baseunits, rectangular manhole units and similar products can be expertly produced.

Mit Sonderausstattung können Betonrohre, Stahlbetonrohre, Schachtunterteile, rechteckige Schächte und ähnliche Teile in höchster Qualität rationell gefertigt werden.

Reinforced and non-reinforced “lined” concrete pipe.

Beton- und Stahlbetonrohre mit Inliner.

Jacking pipes by JUMBO R: Highest quality and close dimensional tolerances – also with double reinforcement.

Auch Vortriebsrohre können auf der JUMBO R gefertigt werden: Maßgenau und in höchster Qualität, auch mit doppelter Bewehrung.

Box culverts and rectangular pipes.

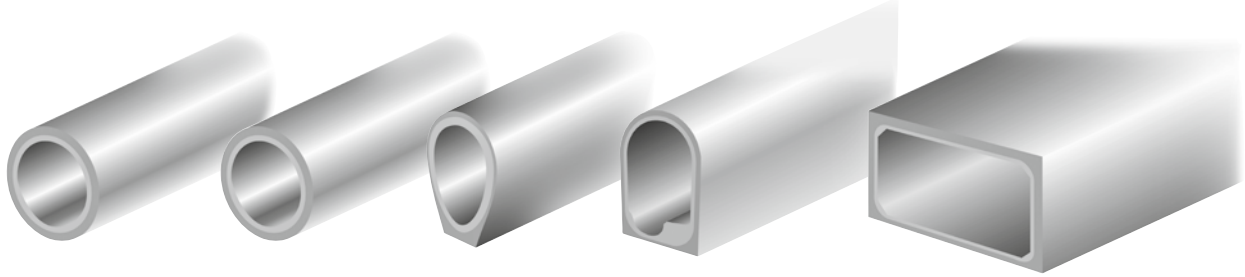
Rahmendurchlässe und rechteckige Rohre.

Small-bore concrete pipes with bell end or large, straight wall concrete pipes. Reinforced and non-reinforced.

Kleine Betonrohre mit Glocke oder große Betonrohre mit Falzmuffe. Mit oder ohne Stahlbewehrung.

Variety of possibilities: Some examples of pipe cross sections produced with the JUMBO R and the proven central vibration system.

Hier einige Beispiele von Rohrquerschnitten aus der Vielfalt der Möglichkeiten, die mit der JUMBO R und dem bewährten Zentral-Vibrationssystem hergestellt werden können.

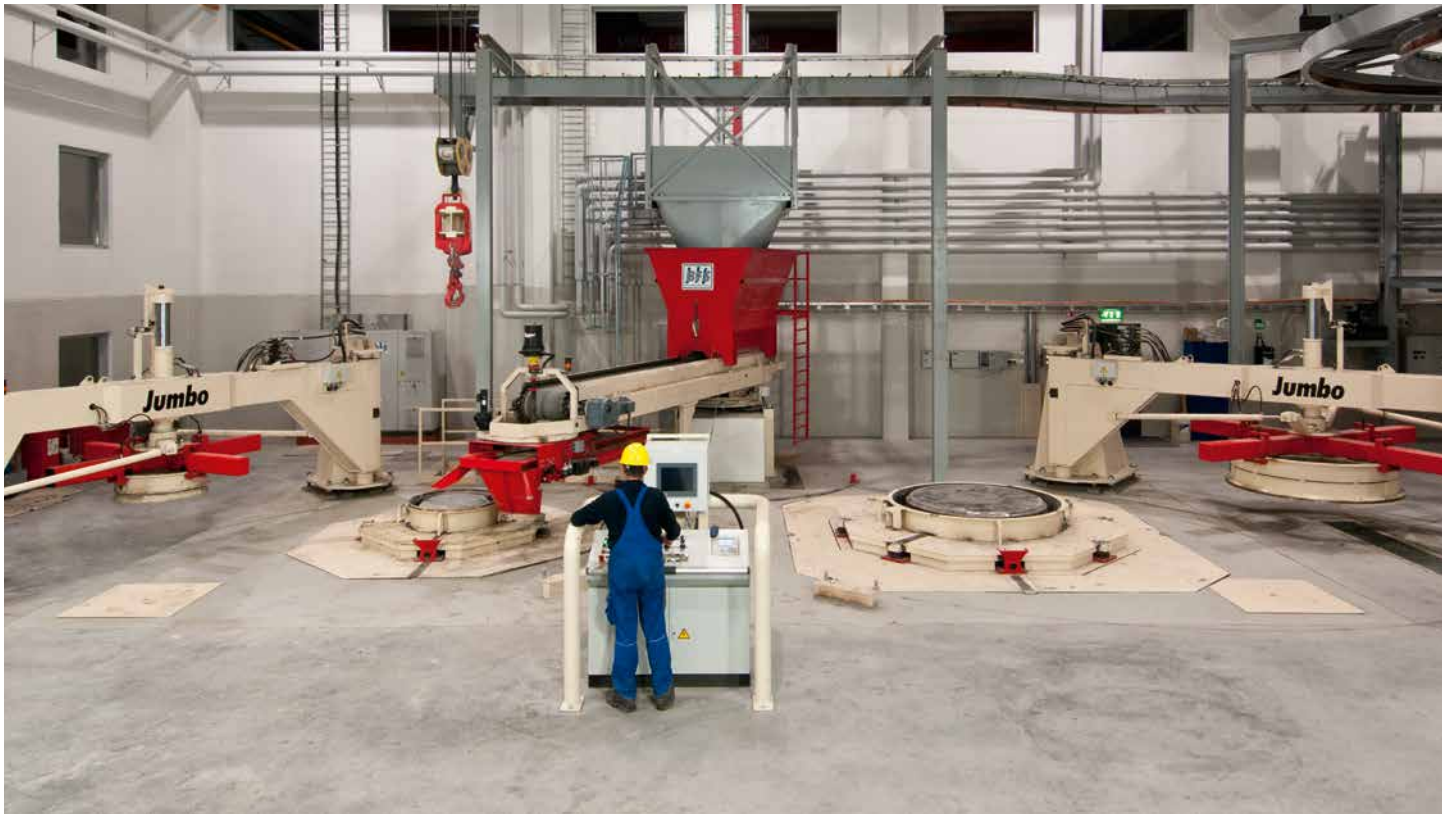


JUMBO R – for reinforced and non-reinforced concrete pipes

Reinforced concrete pipes – independent from the inside diameter – are the strength of the JUMBO R. Also for manhole elements such as manhole rings and base units JUMBO R is the right choice.

JUMBO R – für alle Beton- und Stahlbetonrohre

Stahlbetonrohre – unabhängig vom Querschnitt – sind die Stärke der JUMBO R. Auch für Schachtelemente und Schachtunterteile ist die JUMBO R die richtige Wahl.



Types of JUMBO R *Typen JUMBO R*	**Maximum Length** *max. Baulänge*		
Maximum DN *max. DN*	2.500 mm 2.500 mm	3.000 mm 3.000 mm	3.500 mm 3.500 mm
1.500 mm	JR 1525	JR 1530	JR 1535
2.000 mm	JR 2025	JR 2030	JR 2035
2.500 mm	JR 2525	JR 2530	JR 2535
3.000 mm	JR 3025	JR 3030	JR 3035
3.600 mm	JR 3625	JR 3630	JR 3635

The rotating concrete feeding unit of JUMBO R together with the rotating distribution conveyor belt transports concrete accurately into the mould. A frequency controlled drive takes care of the infinite controlled transport of the concrete for the optimal adaptability to every product.

Der schwenkbare Betonbeschicker der JUMBO R mit rotierendem Abwurfband für zielgenauen Transport des Betons in die Form. Ein frequenz-geregelter Antrieb sorgt für stufenlose Regelung der Zufuhr von Beton für die optimale Anpassung an jedes Produkt.

JUMBO R VIBRATION SYSTEMS:

One central vibrator with several vibrator units – depending one pipe length – gives intensive and continuous compaction.

Advantages of the central vibrators V230 and V506:

- ➔ hydraulic-quick-clamping system in every vibrator for fast conversion
- ➔ modular construction system for vibrator units for production of different lengths and optimal adaptability to the products
- ➔ generously calculated vibration forces and a standard number of revolutions of 4200 rpm guarantee intensive compaction
- ➔ additionally equipped with a frequency converter or a frequency regulator for optimizing the concrete quality
- ➔ maintainance friendly with grease lubrication: easy, reliable and problem-free
- ➔ vibration cross: non-flexible with quick clamping system

JUMBO R VIBRATIONSSYSTEM:

Ein Zentralvibrator mit mehreren Vibratorköpfen, je nach Rohrlänge – für intensive, gleichmäßige Verdichtung.

Vorteile der Zentralvibratoren V230 und V506:

- ➔ *hydraulische Schnellverspannung in jedem Vibrator für schnellen Umbau*
- ➔ *Baukastensystem der Vibratorköpfe für Produktion unterschiedlicher Baulängen und optimaler Anpassung an die Produkte*
- ➔ *großzügig ausgelegte Rüttelkräfte und eine Standarddrehzahl von 4200 U/min sichern intensive Verdichtung*
- ➔ *zusätzliche Ausstattung mit einem Frequenzumformer oder einer Frequenzregeleinheit zur Optimierung der Betonqualität*
- ➔ *wartungsfreundliche Fettschmierung: einfach, zuverlässig und problemlos*
- ➔ *Rüttelkreuz: biegesteif und mit Schnellverspannung*

JUMBOliner

JUMBO – flexible and efficient production of concrete pipes and manholes as well as various special elements up to a diameter of 3.600 mm. Extension: Version Jumboliner for manufacturing of PVC and HDPE lined products.

JUMBOliner

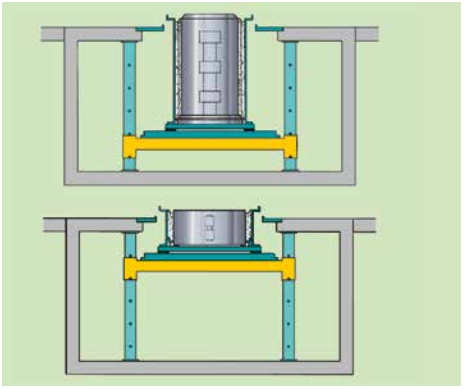
JUMBO – flexible und rationelle Fertigung von Betonrohren und Betonschachtringen sowie verschiedene Spezialelemente bis zu einem Durchmesser von 3.600 mm. Erweiterung: Version Jumboliner zur Herstellung von Produkten mit PVC und HDPE Auskleidung.

NEW

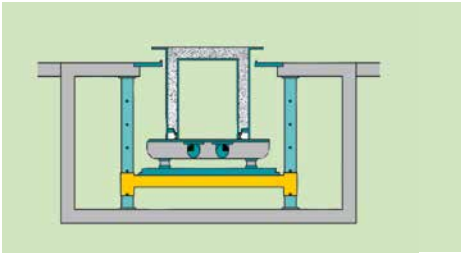
CONVINCING TECHNOLOGY

New ideas – innovation as special equipment to meet customer requirements.

Change-over to concrete elements in different lengths takes only a few minutes: A lifting frame with stable guiding columns and quick connectors enables fast height adjustment.



A special vibration table with vertically directed vibrators and frequency regulation for special product needs.

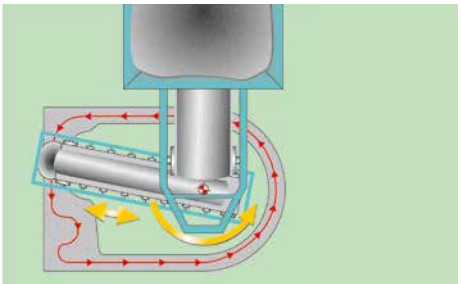


The Finitec system: A perfectly formed and exact length finish at the spigot end. The oscillating pressed steel spigot forming ring of Jumbo-Finitec is left on top of the product until the end of the curing phase ensuring an incredibly smooth spigot end and a precise contour. A specification far beyond the DIN 4034.1.

With the laser feed control system the quantity and the level of the concrete is precisely controlled distributed.

Boundless versatility:
Contour regulation enables for exact feeding of products with irregular sections. Automatically the concrete is fed into every corner of the mould.

Please contact us for detailed information!



TECHNIK, DIE ÜBERZEUGT

Neue Ideen – Innovationen als Sonderausstattung für spezielle Kundenwünsche.

Umstellung auf Betonelemente mit unterschiedlichen Höhen in Minuten: Ein Hubrahmen mit stabilen Führungssäulen und Schnellverbindungssteckern kann rasch auf ein neues Höhenniveau eingestellt werden.

Spezialrütteltisch für vertikal gerichtete Schwingungen mit Frequenzsteuerung für besondere Produkt-Anforderungen.

Perfektes, maßgenaues Finish an der Muffe – das Finitec-System:Superglatte Spitzenden und maßgenaue Kontur durch die oszillierend eingepresste Stahl-Obermuffe der Jumbo-Finitec, belassen auf dem Produkt bis nach dem Aushärten. Exakte Fügung – weit über die DIN 4034.1 hinaus.

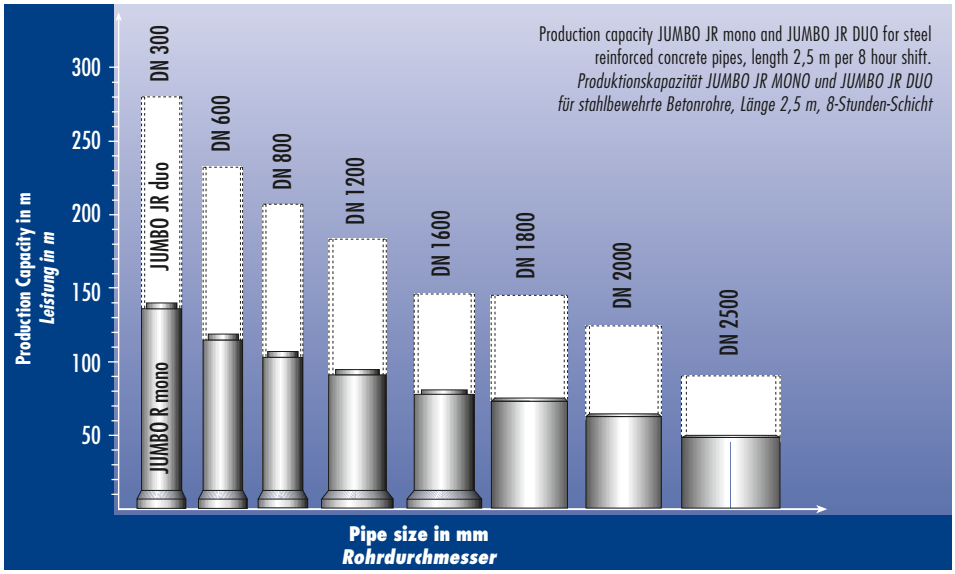
Mit dem Laser-Meßsystem wird die Betonzuführung präzise auf Menge und Planebenheit gesteuert.

Grenzenlose Vielfalt:
Konturs teuerung für exakte Befüllung von Formen mit unregelmäßigem Querschnitt. Automatisch wird der Beton in jeden Winkel der Form eingefüllt.

Fordern Sie detailliertes Informationsmaterial an!

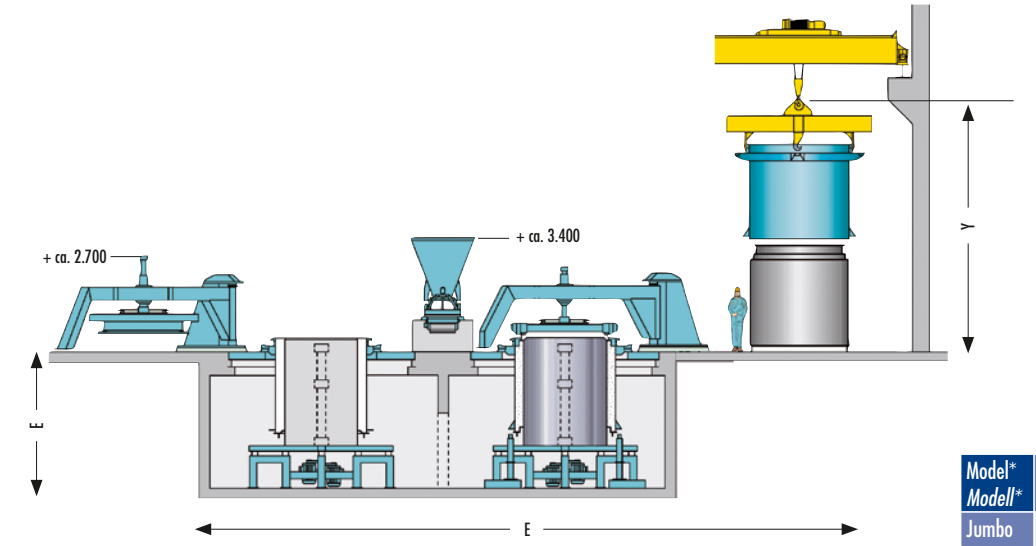
JUMBO R DUO – two Jumbos in one for maximum production flexibility and output

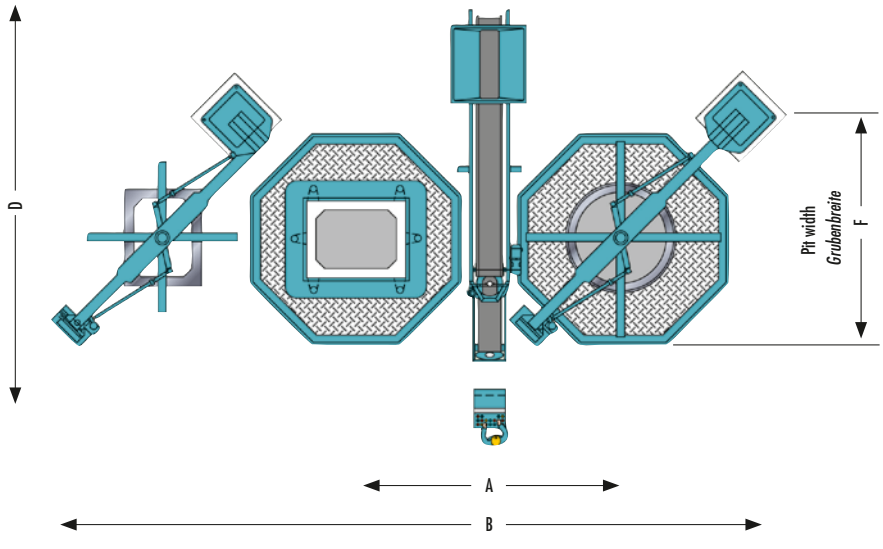
JUMBO R DUO – zwei Jumbos in einer Einheit für maximale Fertigungsflexibilität und Leistung



The strength of JUMBO R DUO:
Alternative production with two different size equipments. Parallel manufacturing increases the daily output.

Die Stärke der JUMBO R DUO:
Produktion mit zwei verschiedenen Formeneinrichtungen im Wechseltakt. Parallele Herstellung steigert die Tagesleistung.

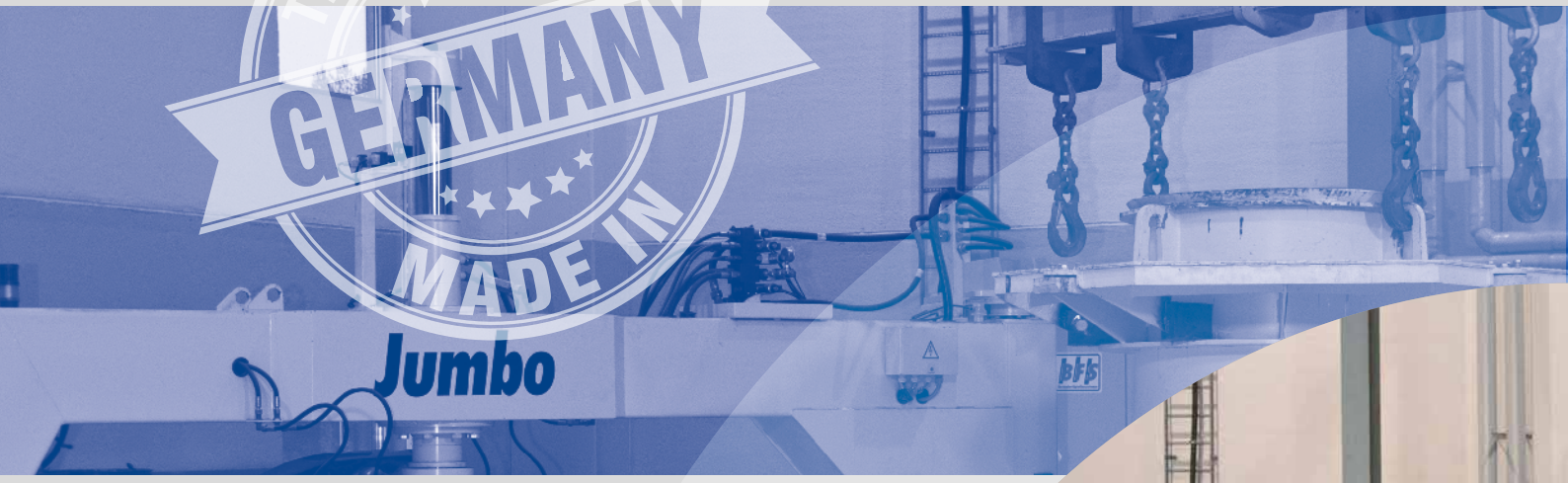




Model* *Modell**	A	B	C	D	E	F
Jumbo 1500	4500	~12500	4000	~8000	8500	4000
Jumbo 2000	5000	~15000	4000	~8500	9500	4500
Jumbo 2500	5600	~17000	4500	~9000	10700	5100
Jumbo 3000	6100	~19000	5000	~10000	11700	5600
Jumbo 3600	6900	~22000	5500	~10500	13300	6400

*Technical changes reserved.
** Techn. Änderungen vorbehalten*

	X	Y
Length 2000 *Baulänge 2000*	3400	5700
Length 2500 *Baulänge 2500*	3900	6700
Length 3000 *Baulänge 3000*	4400	7700
Length 3500 *Baulänge 3500*	4900	8800



BFS Betonfertigteilesysteme GmbH
Dr.-Georg-Spohn-Straße 31
89143 Blaubeuren
Germany
Phone +49 7344 96030
BFS.info@hp-bfs.com
www.hp-bfs.com

HawkeyePedershaab
506 S. Wapello St.
Mediapolis, Iowa, 52637
United States of America
Phone +1 (319) 394 3197
info@hpct.com
www.hpct.com

HawkeyePedershaab
Saltumvej 25
9700 Brønderslev
Denmark
Phone +45 9645 4000
pedershaab@hpct.com
www.hpct.com

AFINITAS

The Afinitas family of brands