




KÜHNE+VOGEL GmbH

Prozessautomatisierung Antriebstechnik

EXTRUMATIC® STRANDING



**Einfachschlag-
Verseilmaschine EVL
mit High-Performance
Process Control**

Single Twist Strander EVL
with High-Performance
Process Control

EVL 630/800/1000
KAE 630/800/1000

EXTRUMATIC® STRANDING

Einfachschlag-Verseilmaschine EVL

Single Twist Strander EVL

Bei der EXTRUMATIC® EVL handelt es sich um eine innovative und leistungsstarke Verseilmaschine nach dem Einfachschlagprinzip mit bis zu 100% Rückdrehung. Die Maschine ist besonders zur Herstellung von qualitativ hochwertigen flexiblen Steuerleitungen, Telekommunikations- /Datenleitungen und Spezialkabeln geeignet.

The EXTRUMATIC® EVL is an innovative and high-performance stranding machine based on the single twist principle with a back twist of up to 100%. The machine is particularly suited for the production of high quality flexible control cables, telecommunications and data cables, and special cables.

Die Vorzüge der EXTRUMATIC® EVL

- modern konzipierte Pinolenmaschine
- hoher Drehzahlbereich
- extreme Laufruhe
- große Umlenksysteme
- höchste Schlaglängenkonstanz
- für Datenkabel bis Kategorie 8 geeignet
- High Performance Process Control EXTRUMATIC® IT
- Integration in die Fertigungsleitenebene
- innovatives Antriebskonzept in Drehstromtechnik
- einsetzbar als rotierender Kernablauf
KAE 630/800/1000 mit 100% Rückdrehung

The Advantages of the EXTRUMATIC® EVL

- pintle machine in up-to-date design
- high speed range
- extreme smoothness
- large-scale deviation systems
- highest lay length consistency
- suitable for data cable up to class 8
- High Performance Process Control EXTRUMATIC® IT
- integration in the process management level
- innovative drive concept in three-phase AC drive technology
- applicable as rotating pay-off
KAE 630/800/1000 with 100% back twist

Maschinentyp	machine type		EVL 630	EVL 800	EVL 1000
Flanschdurchmesser	reelflange diameter	mm	630	800	1000
Rotordrehzahl	rotor speed	min ⁻¹	1000	900	800
Kabeldurchmesser	product diameter	mm	12	15	25
Geschwindigkeit	line speed	m/min	250	250	250
Schlaglänge	lay length	mm	10-250	10-300	10-300
Umlenkrolle	deflector roll	mm	160	200	250
Verlegung	traversing	mm	1-20	1-20	1-30



EXTRUMATIC® EVL 1000

KÜHNE+VOGEL Prozessautomatisierung Antriebstechnik GmbH,
Zunftstraße 6, 91154 Roth, Tel. +49 (0) 9171/9656-0
Fax: +49 (0) 9171/5070, E-Mail: pa@kuehneundvogel.de
www.kuehneundvogel.de

Solution Partner	SIEMENS
Automation	