



**GRAEWE**  
**XTRAS FOR EXTRUSION**

**ROHR- UND PROFILWICKLER**  
**PIPE AND PROFILE WINDERS**  
**ENROULEURS DE TUBES ET DE PROFILS**

[WWW.GRAEWE.COM](http://WWW.GRAEWE.COM)



## SPEZIALLÖSUNGEN

Als Produktergänzung liefert GRAEWE weitere Wickler, z.B.: Trommelwickler, Bund-Trommelwicklerkombinationen und vollautomatische Wickler.

## SPECIAL SOLUTIONS

In addition, GRAEWE also delivers other winders, like e.g. heavy reel winders, coil-reel combinations and automatic winders.

## SOLUTIONS SUR MESURE

GRAEWE livre également d'autres enrouleurs, par exemple: enrouleurs à tambours, combinaisons d'enrouleurs à tambours et enrouleurs automatiques.

## Options

- Special dimensions for coiling arms
- Pipe end retaining arm
- Length measuring device
- Ultrasonic dancer control
- Accumulator
- Transport rollers
- Precision traverse control with ball spindle and servodrive
- Up-rated drives
- Control panel for automatic storage and retrieval of process parameters
- Integrated swarfless cutting unit

## Extras

- Dimensions et dispositions spéciales du tambour
- Système de maintien du bout du tube
- Compteur de longueur
- Régulation ultrason
- Accumulateur
- Roues
- Trancannage de précision par vis à billes et moteur servo
- Moteurs renforcés
- Pupitre de commande avec menu de contrôle et choix du produit
- Guillotine intégrée

## KLARE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Stabile Konstruktion
- Wartungsarme, langlebige Komponenten
- Kompakte Abmessungen
- Gleichmäßiges Wickelbild durch Einsatz neuester Antriebstechnologie
- Schutzabdeckungen
- Eine Vielzahl von Sonderausrüstungen ermöglichen es, diese Wickler an diverse Kundenanforderungen anzupassen

## ADVANTAGES AT A GLANCE:

- Sturdy design
- Long lasting components, low maintenance
- Compact dimensions
- Good coiling quality due to latest drive technologies
- Safety guards
- Many customised coiler solutions possible

## LES AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL:

- Construction robuste
- Composants durables, nécessitant peu d'entretien
- Dimensions compactes
- Qualité d'enroulement constante due à l'utilisation de nouvelles technologies
- Capots de protection
- La diversité des équipements de nos enrouleurs permet de répondre aux diverses demandes des clients

## ROHRWICKLER

Ausgelegt für das präzise Aufwickeln von Kunststoffrohren, -schläuchen und -profilen. Die Haspelarme sind im Durchmesser und in der Breite entsprechend dem gewünschten Bundquerschnitt stufenlos verstellbar. Zum leichten Abnehmen des Bundes werden die vorderen Stege pneumatisch heruntergeklappt und gleichzeitig fällt der Kern ein. Der Antrieb erfolgt über einen Drehstrommotor, der wahlweise über eine Tänzersteuerung oder über Zugkraft geregelt werden kann. Die Verlegung ist mit der Drehzahl des Wickelantriebes synchronisiert und kann stufenlos verstellt werden.

## ENROULEURS DE TUBES

Prévu pour la mise en couronne de tubes, tuyaux et profils. Les bras du tambour sont réglables en diamètre et en largeur afin de s'adapter à la section de la couronne. Des vérins pneumatiques rabattent les bavettes et dégagent le noyau permettant ainsi l'extraction de la couronne. L'entraînement des tambours se fait par moteur à courant alternatif avec réglage de couple par dancer ou par la force de tirage constante. Le trancannage permet l'adaptation exacte du pas au diamètre du tube.

## PIPE WINDERS

Designed for precise coiling of pipes, hoses and profiles. The coiling arms can be adjusted for the desired inner diameter and width of the coil. The coil can be easily removed with the pneumatically powered collapse of the core segments and the outer segments folding down. The drive is a force ventilated AC winder motor, which can be regulated by a dancer control or tractive force. The traverse is synchronized with the coil revolution and can be continuously adjusted.

## Extras

- Sonderabmessungen der Haspelarme
- Rohrendenandrückvorrichtung
- Längenmessgeräte
- Ultraschalltänzer
- Speichertänzer
- Fahrrollen
- Präzisionsverlegung über Kugelgewindespindel und Servomotor
- Verstärkte Wickelantriebe
- Bedientableau mit Menüführung und Produktdatenverwaltung
- Integrierte Schneidvorrichtung

## MAX. WICKELLÄNGE [m] / MAX. WINDING LENGTH / LONGUEUR MAX. D'ENROULEMENT

Rohrdurchmesser [mm] Pipe Diameter Diamètre de tube	EW 800	EW 1000	EW 1200	EW 1600	EW 1900	EW 2300	EW 2700	EW 3200	EW 3500	EW 4000	EW 4500
5	4350										
10	1090	1450	2900	7940							
12	760	1010	2020	5510							
16	430	570	1130	3100	3075						
20		360	730	1980	1968	3612	4353				
25		230	460	1270	1260	2302	2775				
32		140	280	770	769	1314	1585	2486			
40			180	500	492	789	953	1486	3110		
50				320	315	486	587	989	1990		
63					198	328	396	620	1250	2240	
75							278	381	890	1580	
90								254	610	1100	1570
110								151	410	730	1050
125									320	570	810
140										450	650
160										350	500
180										270	390
200											320
225											250

Bitte benutzen Sie das Rechen-Tool auf unserer Website.

Please use the calculating tool on our website.

Prière d'utiliser l'outil de calcul sur notre site.

## ROHR- UND PROFILWICKLER / PIPE AND PROFILE WINDERS / ENROULEURS DE TUBES ET DE PROFILS

TYPE	EW 800 DW 800	EW 1000 DW 1000	EW 1200 DW 1200	EW 1600 DW 1600	EW 1900 DW 1900	EW 2300 DW 2300	EW 2700 DW 2700	EW 3200 DW 3500	EW 4000 DW 4500
Anordnung der Haspeln* Positions of Stations Disposition des tambours	E, R, P	E, R, P	E, R, P	E, R, P	E, R, P	E, R, P	E, R, P	E, R	E
Rohrdurchmesser [mm] Pipe diameter Diamètre de tubes	5–16	10–32	10–40	10–50	16–63	20–63	20–75	32–110 40–125	63–180 90–225
Min. Kerndurchmesser [mm] Coil I.D. min. Diamètre de tambour min.	270	330	400	400	400	650	650	650	1600
Max. Bundbreite [mm] Coil Width max. Largeur max. de couronne	250	250	400	400	400	600	600	600 1000	1200 1500
Max. Außendurchmesser [mm] Coil O.D. max. Diamètre extérieur max.	800	1000	1200	1600	1900	2500	2700	3200 3500	4000 4500
Max. Bundgewicht [kg]* Coil Weight max. Poids de la couronne max.	40	60	60	60	160	200	200	800	1500
Max. Geschwindigkeit [m/min] Speed max. Vitesse max.	65	50	50	30	30	30	30	10 / 40	8
Max. Drehmoment [Nm] Winding Torque max. Couple max.	60	100	140	300	300	300	550	3600 / 900	8000
Max. Antriebsleistung [kW] Drive Power max. Puissance max.	1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5

\* **E** Einfachwickler / single winder / enrouleur simple

\* **R** Haspel hintereinander / coiling stations behind each other / tambours l'un derrière l'autre

\* **P** Haspel parallel / coiling stations parallel to each other / tambours parallèles

Technische Änderungen vorbehalten.

Data subject to change.

Sous réserve de changements techniques.

Sonderausführungen auf Anfrage.

Special modifications on request.

Personnalisations sur demande.

GRAEWE GmbH, Max-Planck-Straße 1+2 / 79395 Neuenburg / +49 (0) 76 31 - 7 94 40 / info@graewe.com

[WWW.GRAEWE.COM](http://WWW.GRAEWE.COM)