

Dérouleurs Decoilers

Notre offre de dérouleurs couvre un large éventail de bobines allant de 1,5 à 30 tonnes et de largeurs comprises entre 200 et 2000 mm. Dans notre constante volonté de standardisation, nous proposons une gamme de produits alliant la simplicité et la modularité.

Le dérouleur simple est composé d'un bâti largement dimensionné. Le mandrin, monté en porte-à-faux sur le bâti, supporte et serre la bobine pendant le déroulage du feuillard. L'expansion et la rétrainte du mandrin sont manuels, pneumatiques ou hydrauliques.

Le châssis du dérouleur peut être installé sur un système de margeage permettant une translation perpendiculaire à l'axe de la ligne. Cette option facilite le chargement de la bobine à partir d'un vé et l'ajustement de l'alignement dans l'axe du déroulage.

Pour les dérouleurs doubles, la tourelle, qui supporte les mandrins, est installée sur une couronne dentée équipée d'une butée à galets. La rotation peut être manuelle ou motorisée.

En standard, le dérouleur fonctionne en mode freiné. En option, une motorisation peut être installée pour faciliter les phases d'engagement de la bande ou pour dévider la bande en l'absence de redresseur. Sur les modèles de haut de gamme, il est possible de réguler le couple de déroulage en fonction de la section et du diamètre de la bobine.

Le dérouleur est équipé en option d'un bras presseur qui permet de maintenir la première spire en contact avec la bobine lors du décerclage et lors du déplacement latéral du dérouleur.

Un vé de chargement optionnel peut être installé devant le dérouleur pour faciliter les opérations de manutention de bobines.

Equipements et accessoires optionnels

- Caractéristiques dimensionnelles évolutives.
- Motorisation du mandrin électrique ou hydraulique (vitesse fixe ou variable).
- Bras presseur standard et bras presseur complémentaire spécial tôle HLE.
- Vé de chargement de bobine, fixe ou mobile.
- Guides latéraux coniques.
- Déplacement motorisé pour le margeage.
- Rotation motorisée des tourelles de dérouleur double.
- Rehausse de mandrin.



Dérouleur pour bobines de 30 tonnes en largeur 1850 mm et diamètre 2000 mm.

Decoiler for 30-ton, 1850 mm wide, 2000 mm diameter coils.

Our range of decoilers covers a wide range of coils weighing from 1,5 to 30 tons and in widths from 200 to 2 000 mm.

Following our constant search for standardisation, we offer a range of products combining simplicity and modularity.

The simple decoiler comprises a generously dimensioned frame. The mandrel, mounted overhanging from the frame, carries and clamps the coil while the strip is being decoiled. Expansion and retraction of the mandrel are manual, pneumatic or hydraulic.

The decoiler chassis can be installed in a rail providing movement perpendicular to the line axis. This option facilitates loading the coil from a V-block and adjusting its alignment to the decoiling axis.

For double decoilers, the turret, which supports the mandrels, is fitted on a crown-wheel with a roller stop. Rotation can be manual or motorised.

The standard decoiler operates in a braked mode.

Motorisation can be installed as an option to facilitate the strip engagement phases or to decoil the strip in the absence of a straightener. On top-of-the-range models it is possible to regulate the decoiling torque in relation to the cross section and diameter of the coil.

Optionally the decoiler can be fitted with a pressing arm that keeps the first coil in contact with the coil during destrapping and sideways movement of the decoiler.

An optional loading V-block can be fitted in front of the decoiler to facilitate coil-handling operations.

Optional equipment and accessories

- Changes to dimensions.
- Electric or hydraulic mandrel drive (fixed or variable speed).
- Standard pressure arm and extra pressure arm for high tensile steel sheet.
- Coil loading V-block (fixed or mobile).
- Tapered side guides.
- Motorised movement for coil aligning.
- Motorised rotation for double decoiler turrets.
- Mandrel height extension.



Dérouleur simple et vé de chargement pour bobine de 5 tonnes.

Single decoilers and a loading V-block for 5-ton coils.

Caractéristiques des dérouleurs de la gamme DY. Specifications of the DY range decoiler.

Caractéristiques	Unités	Modèles / Models								Unités	Specifications
		DY 1500	DY2000	DY3000	DY4000	DY5000	DY7000	DY8000	DY10000		
Poids maximal des bobines	T	1,5	2	3	4	5	7	8	10	T	Maximum coil weight
Diamètre extérieur des bobines maxi	mm	1400	1400	1600	1600	1600	1600	1600	1600	mm	Max. coil outside diameter
Diamètre intérieur bobine	mm	406	406	508	508	508	508	508	508	mm	Coil inside diameter
Diamètre intérieur bobine avec réhausse	mm	508	508	610	610	610	610	610	610	mm	Coil inside diameter with height extension
Largeur maximale des bobines	mm	250	300	500	500	750	800	1000	1250	mm	Maximum coil width
Type d'expansion	Manuelle	oui/yes	oui/yes	non/no	non/no	non/no	non/no	non/no	non/no		Manual
	Pneumatique	option	option	oui/yes	non/no	non/no	non/no	non/no	non/no		Pneumatic
	Hydraulique	non/no	non/no	option	oui/yes	oui/yes	oui/yes	oui/yes	oui/yes		Hydraulic
Existe en dérouleur double		oui/yes	oui/yes	oui/yes	oui/yes	oui/yes	oui/yes	oui/yes	non/no		Also exists as a double decoiler

Pour les bobines de masse supérieure à 10 tonnes ou de largeur supérieure à 1250 mm : nous consulter. / Please contact us for coils heavier than 10 tons or wider than 1250 mm.

Autres caractéristiques nous consulter. / Please contact us for other specifications.

Dérouleur double mandrin pour bobines de 3 tonnes.
Double mandrel decoiler for 3-ton coils.



Poids en kg des bobines acier en fonction du Ø extérieur
et de la largeur de bande (Ø intérieur 508 mm).

Weights in kg of steel coils according to the outside Ø
and the strip width (Ø inside 508 mm).

		Largeur des bobines / Coil width																		
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
E	800	118	235	353	471	589	706	824	942	1060	1177	1413	1648	1884	2119	2355	2590	2826	800	D
	900	170	340	510	681	851	1021	1191	1361	1531	1701	2042	2382	2722	3063	3403	3743	4083	900	
T	1000	229	457	686	915	1144	1372	1601	1830	2058	2287	2745	3202	3659	4117	4574	5032	5489	1000	A
	1100	293	587	880	1174	1467	1761	2054	2348	2641	2935	3521	4108	4695	5282	5869	6456	7043	1100	M
E	1200	364	729	1093	1457	1822	2186	2550	2915	3279	3644	4372	5101	5830	6558	7287	8016	8744	1200	E
	1300	441	883	1324	1766	2207	2649	3090	3531	3973	4414	5297	6180	7063	7946	8828	9711	10594	1300	M
A	1400	525	1049	1574	2099	2623	3148	3673	4197	4722	5247	6296	7345	8394	9444	10493	11542	12592	1400	E
	1500	614	1228	1842	2456	3070	3684	4298	4912	5526	6141	7369	8597	9825	11053	12281	13509	14737	1500	T
I	1600	710	1419	2129	2838	3548	4258	4967	5677	6387	7096	8515	9935	11354	12773	14192	15612	17031	1600	E
	1700	811	1623	2434	3245	4057	4868	5679	6491	7302	8113	9736	11359	12981	14604	16227	17850	19472	1700	R
D	1800	919	1838	2758	3677	4596	5515	6435	7354	8273	9192	11031	12869	14708	16546	18385	20223	22062	1800	E
	1900	1033	2067	3100	4133	5166	6200	7233	8266	9300	10333	12400	14466	16533	18599	20666	22733	24799	1900	R
	2000	1154	2307	3461	4614	5768	6921	8075	9228	10382	11535	13842	16149	18456	20763	23070	25377	27685	2000	R

Estimation en m de la longueur d'une bobine en fonction du Ø extérieur
et de l'épaisseur (Ø intérieur 508 mm).

Estimation in m of the length of a coil according to the outside Ø
and the strip thickness (inside Ø 508 mm).

		Epaisseur de la bande / Strip thickness																		
		0,30	0,40	0,40	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00		
E	800	1000	750	600	400	300	200	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	800	D
	900	1445	1084	867	578	433	289	217	173	144	124	108	96	87	79	72	67	62	900	
T	1000	1942	1457	1165	777	583	388	291	233	194	166	146	129	117	106	97	90	83	1000	A
	1100	2492	1869	1495	997	748	498	374	299	249	214	187	166	150	136	125	115	107	1100	M
E	1200	3094	2321	1857	1238	928	619	464	371	309	265	232	206	186	169	155	143	133	1200	E
	1300	3749	2812	2249	1500	1125	750	562	450	375	321	281	250	225	204	187	173	161	1300	M
A	1400	4456	3342	2673	1782	1337	891	668	535	446	382	334	297	267	243	223	206	191	1400	E
	1500	5215	3911	3129	2086	1564	1043	782	626	521	447	391	348	313	284	261	241	223	1500	T
I	1600	6026	4520	3616	2411	1808	1205	904	723	603	517	452	402	362	329	301	278	258	1600	E
	1700	6890	5168	4134	2756	2067	1378	1034	827	689	591	517	459	413	376	345	318	295	1700	R
D	1800	7807	5855	4684	3123	2342	1561	1171	937	781	669	586	520	468	426	390	360	335	1800	E
	1900	8775	6582	5265	3510	2633	1755	1316	1053	878	752	658	585	527	479	439	405	376	1900	R
	2000	9796	7347	5878	3919	2939	1959	1469	1176	980	840	735	653	588	534	490	452	420	2000	R