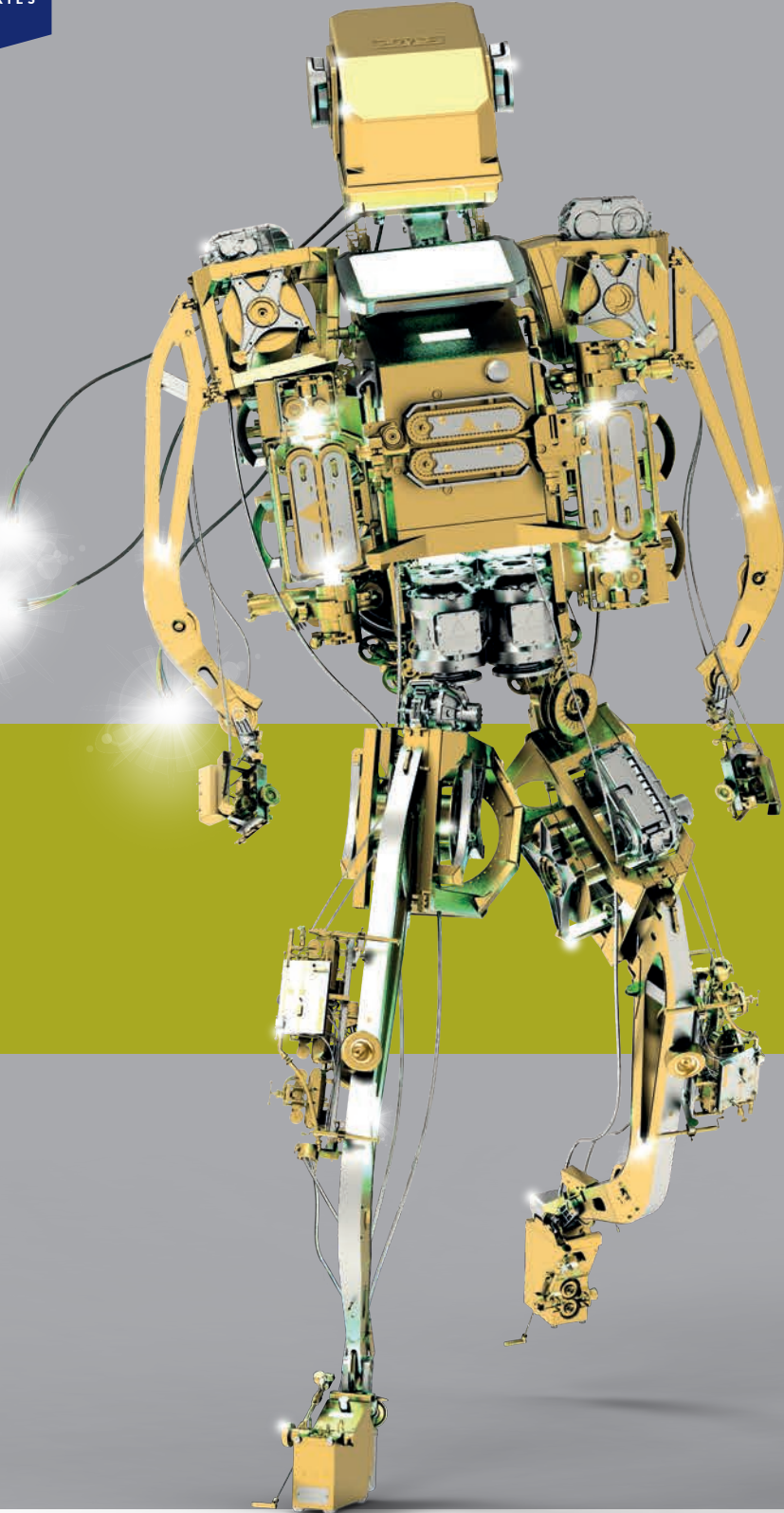


PLUMETT

PUSH THE BOUNDARIES



**CABLE INSTALLATION
TECHNOLOGY**

**TAILOR-MADE
PRODUCTS**

22
23

WHO IS PLUMETTAZ GROUP?



PLUMETTA
www.plumettaz.com

Leader mondial dans la production et la vente d'équipements pour la pose de câbles de télécommunications et le transport d'énergie.

Global leader in the design, production and distribution of telecommunication and power cable installation equipment.

Acteur incontournable sur des marchés de niche tels que :

- Industrie ferroviaire : circulateurs d'huile pour transformateurs, mécanismes de barrières ferroviaires.
- Conception et production de treuils sur-mesure pour applications spéciales tels que treuils pour dameuses de pistes de ski.

Major player in niche markets such as:

- railway industry: oil circulating pumps for transformers, level crossing gate mechanisms.
- design and manufacturing of tailor-made winches for specific applications such as winches for snow groomers.

Treuils pour installations destinées à l'entretien des façades (BMU).

Winches for Building Maintenance Units (BMU).

Exportation de plus de 90 % de sa production dans le monde entier, sous la marque «Plumett».

Worldwide export of more than 90 per cent of production under the «Plumett» trademark.

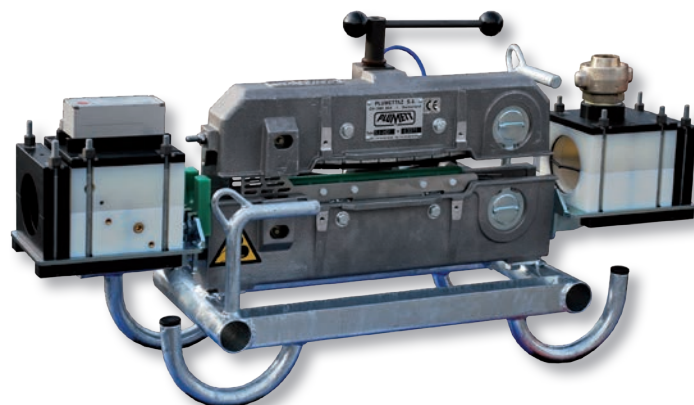
PLUMETT SUPERJET™

Avec la gamme opérationnelle la plus étendue, le SuperJet™ fournit des résultats remarquables.

Machine servant à la pose par soufflage ou flottage de câbles de télécommunication dans des tubes pré-installés. Possibilité d'installer des micro-tubes. Version hydraulique ou pneumatique disponible.

With the largest operational range, the SuperJet™ provides outstanding results to the most demanding requirements.

Equipment designed for blowing or floating telecommunication cables in pre-installed ducts. Possibility to install microducts. Available in hydraulic or pneumatic version.



01

Type Type	Force de poussée Pushing force (N)	Vitesse max. Max. speed (m/min.)	Ø du câble Cable dia. (mm)	Ø ext du tube Duct OD (mm)	Pression max. air Max air pressure (bar)	Entraînement Drive unit	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
SuperJet™ H01	0-1000	85	9-32	20-63	12	Hydraulique / Hydraulic	915x275x410	37.0
SuperJet™ P01	0-600	120	9-22	20-63	12	Pneumatique / Pneumatic	900x345x350	35.0

PLUMETT CABLEJET™

L'appareil le plus utilisé du Jetting. Il souffle, ne s'arrête jamais et ce pour des années. Au commencement ... il y avait le CableJet™.

Machine servant à la pose par soufflage ou flottage de câbles de télécommunication dans des tubes pré-installés.

The work horse of Jetting. It blows, it never stops and it lasts for years. In the beginning... there was CableJet™.

Equipment designed for blowing or floating telecommunication cables in pre-installed ducts.



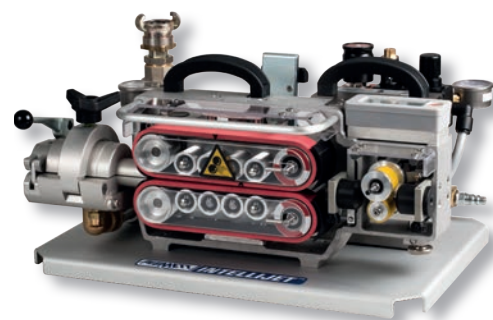
02

Type Type	Force de poussée Pushing force (N)	Vitesse max. Max. speed (m/min.)	Ø du câble Cable dia.(mm)	Ø ext du tube Duct OD (mm)	Pression max. air Max air pressure (bar)	Entraînement Drive unit	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
CableJet™	0-300	100	9-18	20-63	12	Pneumatique / Pneumatic	520x320x230	21.0

PLUMETT INTELLIJET™

Grâce à son ordinateur intégré et ses logiciels embarqués, l'IntelliJet™ supervise et enregistre les performances de l'installation pour rendre votre travail plus efficace. Les résultats sont disponibles sous forme de rapport numérique. Machine servant à la pose par soufflage ou flottage de câbles de télécommunication dans des tubes pré-installés avec assistance électronique et enregistrement des données de pose. Possibilité d'installer des micro-tubes.

The IntelliJet™ monitors, supervises and records the performance of the installation to make your work more efficient. Thanks to its integrated computer and embedded software generating a full report on the installation results. Equipment designed for blowing or floating telecommunication cables in pre-installed ducts with electronic assistance and recording of the installation values. Possibility to install microducts.



03

Type Type	Force de poussée Pushing force (N)	Vitesse max. Max. speed (m/min.)	Ø du câble Cable dia. (mm)	Ø ext du tube Duct OD (mm)	Pression max. air Max air pressure (bar)	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
IntelliJet™ P02 (MiniJet™ avec assistance électronique MiniJet™ with electronic blowing assistant)	0-300	125	4-16	7-42	16	520x375x300	23.0

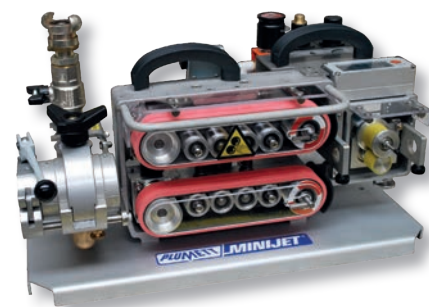
PLUMETT MINIJET™

Le MiniJet™ apporte la plus grande flexibilité sur le marché grâce à la possibilité d'installer du câble, du micro-câble et du micro-tube.

Machine servant à la pose par soufflage ou flottage de câbles de télécommunication dans des tubes pré-installés. Possibilité d'installer des micro-tubes. Version pneumatique ou hydraulique disponible.

The MiniJet™ provides the greatest flexibility to the market offering a virtual total project solution. Thanks to the possibility to install cable, micro-cable and microduct.

Apparatus designed for blowing or floating telecommunication cables in pre-installed ducts. Possibility to install microducts. Available in pneumatic or hydraulic version.



04

Type Type	Force de poussée Pushing force (N)	Vitesse max. Max. speed (m/min.)	Ø du câble Cable dia. (mm)	Ø ext du tube Duct OD (mm)	Pression max. air Max air pressure (bar)	Entraînement Drive unit	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
MiniJet™ P02	0-300	125	4-16	7-42	16	Pneumatique / Pneumatic	520x375x300	20.0
MiniJet™ H02	0-500	125	4-16	7-42	16	Hydraulique / Hydraulic	520x375x300	20.5

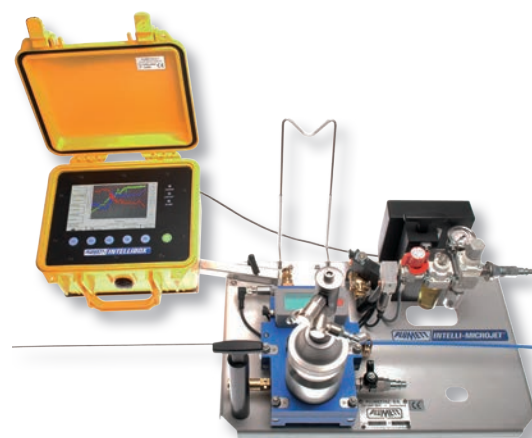
PLUMETT INTELLI-MICROJET™

Grâce à son ordinateur intégré et ses logiciels embarqués, l'Intelli-MicroJet™ supervise et enregistre les performances de l'installation pour rendre votre travail plus efficace. Les résultats sont disponibles sous forme de rapport numérique.

Machine servant à la pose par soufflage de micro-câbles de télécommunication dans des micro-tubes pré-installés avec assistance électronique et enregistrement des données de pose.

The Intelli-MicroJet™ monitors, supervises and records the performance of the installation to make your work more efficient. Thanks to its integrated computer and embedded software generating a full report on the installation results.

Equipment designed for blowing telecommunication micro-cables in pre-installed microducts with electronic assistance and recording of the installation values.



05

Type Type	Force de poussée Pushing force (N)	Vitesse max. Max. speed (m/min.)	Ø du câble Cable dia. (mm)	Ø ext du tube Duct OD (mm)	Pression max. air Max air pressure (bar)	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
Intelli-MicroJet™ PR-196 (MicroJet™ avec assistance électronique MicroJet™ with electronic blowing assistant)	0-150	120	3.5-8.0	7.0-16.0	16	520x350x285	12.0
Intelli-MicroJet™ PRM-196 (MicroJet™ avec embrayage magnétique et assistance électronique MicroJet™ with magnetic clutch and electronic blowing assistant)	0-25 / 0-150	120	1.0-8.0	3.0-16.0	16	520x350x360	13.0

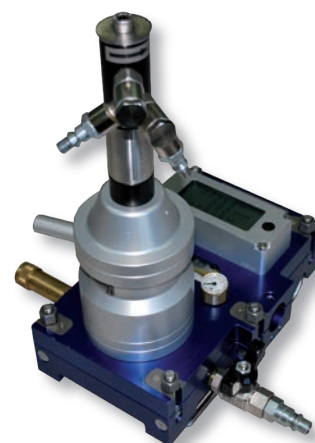
PLUMETT MICROJET™

Grâce à un réglage de couple précis, le MicroJet™ installe le micro-câble comme aucune autre machine.

Machine servant à la pose par soufflage de micro-câbles de télécommunication dans des micro-tubes pré-installés. Equipé d'un embrayage magnétique.

When it comes to fiber accuracy and precise torque, the MicroJet™ handles micro-cables like no other machine.

Equipment designed for blowing telecommunication micro-cables in pre-installed microducts. Equipped with magnetic clutch.



06

Type Type	Force de poussée Pushing force (N)	Vitesse max. Max. speed (m/min.)	Ø du câble Cable dia. (mm)	Ø ext du tube Duct OD (mm)	Pression max. air Max air pressure (bar)	Entraînement Drive unit	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
MicroJet™ EM-25 ⚡	0-25	50	< 3.0	3.0-8.0	16	Electrique / Electric	290x260x310	6.5
MicroJet™ PR-196	0-150	120	3.5-8.0	7.0-16.0	16	Pneumatique / Pneumatic	290x260x255	5.6
MicroJet™ PRM-196	0-25 / 0-150	120	1.0-8.0	3.0-16.0	16	Pneumatique / Pneumatic	290x260x335	6.7

PLUMETT / OPTIJET™

La dernière innovation compacte de Plumettaz !
Électriques, digitales, intelligentes & connectées
- Laissez la prochaine génération de machines
faire le travail pour vous.

Machine servant à la pose par soufflage de micro-
câbles de télécommunication dans des micro-
tubes pré-installés avec assistance électronique
et enregistrement des données de pose.

**Latest compact innovation of Plumettaz!
Electric, digital, smart & connected - let the
next generation machines do the work for you.**

Equipment designed for blowing telecommuni-
cation micro-cables in pre-installed microducts
with electronic assistance and recording of the
installation values.



07

Type Type	Force de poussée Pushing force (N)	Vitesse max. Max. speed (m/min.)	Ø du câble Cable dia. (mm)	Ø ext du tube Duct OD (mm)	Pression max. air Max air pressure (bar)	Entraînement Drive unit	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
OptiJet™ ⚡	8-150	100	1.5-8.0	3.0-16.0	16	Moteur électrique intégré / Built-in electric motor	310x385x325	17.0
OptiJet™ Reporting ⚡	8-150	100	1.5-8.0	3.0-16.0	16	Moteur électrique intégré / Built-in electric motor	310x385x395	19.0

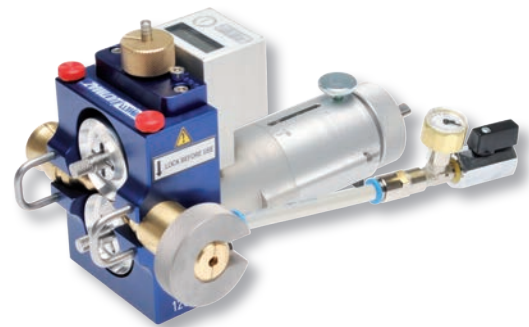
PLUMETT / ULTIMAZ™

ULTIMAZ™-P2P V20, F5, F7, F15, Pusher

Accouplé à une perceuse électrique, l'UltimaZ™-P2P
pose les micro-câbles FTTx de la manière la plus simple.
Machine servant à la pose par soufflage de micro-
câbles de télécommunication dans des micro-tubes pré-
installés. Equipé d'un embrayage magnétique.

**Connected to any electrical drill, the UltimaZ™-
P2P handles micro-cables for FTTx and enterprise
networks with ease.**

Equipment designed for blowing telecommunication
micro-cables in pre-installed microducts. Equipped
with magnetic clutch.



08

Type Type	Force de poussée Pushing force (N)	Vitesse max. Max. speed (m/min.)	Ø du câble Cable dia. (mm)	Ø ext du tube Duct OD (mm)	Pression max. air Max air pressure (bar)	Entraînement Drive unit	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
UltimaZ™ P2P V20	0-20	150	0.8-4.0	3.0-12.0	16	Perceuse électrique / Electrical drill	215x140x135	1.7
UltimaZ™ P2P F5 / F7 / F15	5 / 7.5 / 15	150	0.8-1.4 / 1.4-1.8 / 1.6-2.8	3.0-12.0	16	Perceuse électrique / Electrical drill	160x140x145	1.2
UltimaZ™ P2P Pusher	-	150	max. 4.0***	max. 12.0***	16	Perceuse électrique / Electrical drill	160x140x145	1.1

*** autres dimensions, veuillez nous consulter / other sizes, please consult us



ULTIMAZ™-E25, E100

L'installation de la dernière section de fibre n'a jamais été aussi facile. Maintenant avec la série UltimaZ™-E, grâce à son moteur électrique intégré alimenté par batterie au lithium de longue durée, vous pourrez travailler sans interruptions.

Machine servant à la pose par soufflage de micro-câbles de télécommunication dans des micro-tubes pré-installés. Moteur électrique et gestion électronique intégrée.

Connecting the final building section has never been easier. Now with the UltimaZ™-E series, the built-in electric motor powered by a long-life lithium battery provides a full day of service to project completion.

Equipment designed for blowing telecommunication micro-cables in pre-installed microducts. Built-in electric motor and electronic controls.



09

Type Type	Force de poussée Pushing force (N)	Vitesse max. Max. speed (m/min.)	Ø du câble Cable dia. (mm)	Ø ext du tube Duct OD (mm)	Pression max. air Max air pressure (bar)	Entraînement Drive unit	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
UltimaZ™ P2P E25 ⚡	3-23	200	0.8-4.0	3.0-12.0	16	Moteur électrique intégré / Built-in electric motor	255x80x195	4.3
UltimaZ™ P2P E100 ⚡	25-100	130	4.0-10.5	6.0-42.0	16	Moteur électrique intégré / Built-in electric motor	255x80x195	5.8



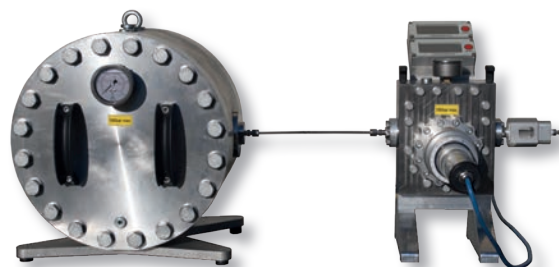
FIBRE OPTIC SENSING (DTS / DAS / DSS / DCS)

Le SensoJet répond aux besoins spécifiques du monitoring (industrie pétrolière et gazière, câbles sous-marins, ...) en plaçant la fibre au cœur du processus de mesure.

Méthode révolutionnaire de flottage, utilisant l'eau ou l'alcool comme fluide porteur, pour la pose de fibre optique ou de câble dans un tube métallique préalablement installé. Applicable à tous types de technologies utilisant la fibre comme capteur.

The SensoJet handles the monitoring specific requirements of the oil & gas industry by bringing the fiber to the very heart of the process of measurement.

Revolutionary floating method using water or alcohol as carrying fluids to install an optical fiber or cable in pre-installed metallic tube. Applicable to all types of technologies using fiber as a sensor.



10

Type Type	Force de poussée Pushing force (N)	Vitesse de pose à 24 V Fiber laying speed at 24 V (m/min.)	Ø de la fibre optique Optical fiber dia. (mm)	Ø ext du tube Duct OD (mm)	Pression max. eau Max water pressure (bar)	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
SensoJet ⚡	0-0.3	0-5.6	0.1-0.5	2-10	100	720x485x420	79.0

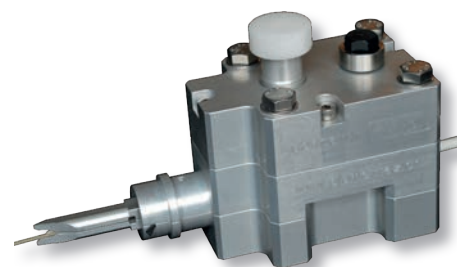
PLUMETT / LUBRICATOR

Le Lubricator permet d'allonger considérablement la distance de "jetting" tout en réduisant les contraintes sur l'équipement lorsqu'il est confronté à des trajectoires difficiles.

Le Cable Lubricator est un accessoire servant à la lubrification continue des câbles permettant la pose de plus longues distances à vitesses plus élevées. Il peut être utilisé avec la plupart des machines de "jetting" Plumett.

The Lubricator allows for significantly extending the "jetting" distance while reducing stress on the equipment when encountering tortuous trajectories.

The Cable Lubricator is an accessory designed for the continuous lubrication of cables in order to enhance longer installation distances at higher installation speed. It can be used in conjunction with most Plumett "jetting" equipment.



1 1

Type Type	Application Application	Ø du câble Cable dia (mm)	Ø ext du tube Duct OD (mm)	Pression max. air Max air pressure (bar)	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
Lubricator L4	UltimaZ™/Intelli-MicroJet™/MicroJet™/OptiJet™	0.8-4	3-12	16	170x50x 50	0.6
Lubricator L9	Intelli-MicroJet™/MicroJet™/ OptiJet™/ IntelliJet™/MiniJet™	1-9	4-16	16	135x70x110	1.1
Lubricator L18	IntelliJet™/MiniJet™/CableJet™/SuperJet™	4-18	7-50	16	180x115x155	5.0

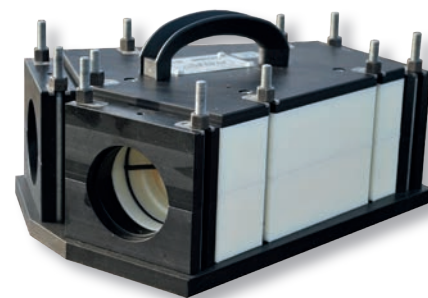
PLUMETT / Y-CONNECTOR

L'embranchement Y permet d'optimiser l'espace existant des conduits déjà occupés par l'installation - à l'air ou à l'eau - d'un second câble ou de plusieurs micro-tubes.

Différentes versions disponibles.

The Y-Connector is used to optimize available space in an existing occupied duct and allow for installation of a second cable, or multiple microducts when "jetting, blowing or floating" cables.

Available in different versions.



1 2

Type Type	Application Application	Ø du câble Cable dia (mm)	Ø ext du tube Duct OD (mm)	Pression max. air Max air pressure (bar)	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
Y	IntelliJet™/MiniJet™/CableJet™/SuperJet™	9-36	20-63	12	355x285x180	13.0
Y-40-40-18	IntelliJet™/MiniJet™/CableJet™/SuperJet™	6-18	40	12	310x205x95	4.7
Y-50-50-18	CableJet™/SuperJet™	6-18	50	12	310x205x95	4.7

PLUMETT / FIGARO

PLUMETT / FIGARINO

Le Figaro / Figarino est un accessoire pour le portage de câbles (à l'air ou à l'eau) permettant d'augmenter votre production journalière, en particulier lorsque le câble à poser est trop long pour être installé avec un seul appareil. Système de stockage intermédiaire de câble évitant les "figures en 8". Différentes versions disponibles.

The Figaro / Figarino is a useful accessory to the "Jetting" system allowing to increase your daily production, particularly when the total drum length to be installed exceeds the installation capacity of the available "Jetting" unit(s).

Intermediate cable storage system, avoiding "figure of 8". Available in different versions.



13

Type Type	Application Application	Ø du câble Cable dia (mm)	Vitesse enroul. du câble Speed of pay-in cable (m/min)	Ø de l'appareil Ø of apparatus (mm)	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
Figarino	Intelli-MicroJet™/MicroJet™/OptiJet™/ IntelliJet™/MiniJet™	4-8	125	1240	1250x1250x1100	53.0
Figaro Polyester	IntelliJet™/MiniJet™/CableJet™/SuperJet™	7-16	125	1750	2000x1100x1100	109.0
Figaro	IntelliJet™/MiniJet™/CableJet™/SuperJet™	6-24	125	2275	2300x1550x1600	160.0

PLUMETT / AIR AFTER-COOLER

Obtenez les meilleures performances de pose de câbles par "Jetting" en utilisant le refroidisseur d'air lorsque la température ambiante dépasse 20°C (68°F). Cet accessoire est vivement recommandé afin d'augmenter la distance et la vitesse d'installation ainsi que pour réduire le risque de détérioration des câbles en raison de la chaleur élevée sur les gaines.

Echangeur de chaleur air-air qui utilise l'air ambiant comme moyen de refroidissement. L'air comprimé entraînant le ventilateur.

Dramatically improve "Jetting" performances with this accessory when ambient temperatures exceed 20°C (68°F). This accessory is highly recommended to increase distance, installation speed, and reduce the potential of cable damage due the undue influence of high heat on cable jackets.

Air-air exchanger using the ambient air as cooling medium. The compressed air drives the fan which propels the ambient air.



14

Type Type	Application Application	Température max. de l'air à l'entrée Max. air inlet temperature (°C)	Débit d'air max. Max air flow (m3/min)	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
Air after-cooler AC-12	IntelliJet™/MiniJet™/CableJet™/SuperJet™	100	12	680x420x580	49.0



PLUMETT ROD&ROLL

Le Rod&Roll pousse le brin rigide pour optimiser au mieux l'infrastructure existante, vous permettant ainsi de réhabiliter le réseau existant.

Il sert à pousser un brin rigide dans une conduite souterraine et puis de tirer en arrière et d'installer un câble ou des micro-tubes.

The Rod&Roll push the rod to optimize the usage of the actual infrastructure in place, enables to rehabilitate the existing network.

It is designed to push a rod into an underground duct route and then pull back and install a cable or microducts.



15

Type Type	Force de poussée Pushing force (N)	Vitesse max. Max. speed (m/min.)	Ø du câble Cable dia. (mm)	Ø brins rigides Rods dia. (mm)	Force de traction Pulling force (N)	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
Rod&Roll	800	50	8-20	< 15	1000	1190x560x465	34.0

PLUMETT SNAKE-EYE™

Le Snake-Eye™ vous aide dans les infrastructures souterraines qui nécessitent un reconditionnement, des mises à niveau ou une attention spécifique.

Il permet, grâce à sa tête articulée munie d'une caméra et d'un éclairage, de trouver un passage dans un tube déjà occupé pour installer un nouveau câble.

The Snake-Eye™ support you to put clarity in the underground infrastructure that need further installation, revamp or rework.

It permits, through the articulated head with an integrated camera and lighting, to find a passage in an occupied duct to install an additional cable.



16

Type Type	Angle d'articulation / Angle de rotation Angle of articulation / Angle of rotation	Ø et longueur du brin d'aiguillage Ø and length of conduit-snake	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
Tête monosegment robotisée Monosegment robotic head	25° / 360°	/	Ø 22.5 x Lg 240	1.8
Coffret de commande Control box	/	/	300x250x180	5.8
Dévidoir Reel	/	11 mm / 150 m	1050x530x1140	46.0

PLUMETT / HYDROCAB

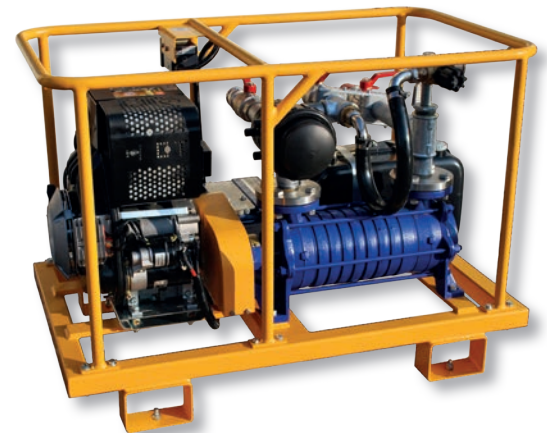
Un équipement de portage à l'eau conçu pour la pose de longues distances de câbles. Un flux d'eau sous pression à l'intérieur d'un tube combiné avec un pousseur de câble (de type SuperJet™, CableJet™ ou MiniJet™) permet l'installation du câble. Les Hydrocabs sont des accessoires pour la pose de câbles par portage à l'eau.

Equipment for cable floating with water designed for longhaul cable installation. A flow of pressurized water into a duct supported by an additional mechanical pushing force (SuperJet™, CableJet™ or MiniJet™) allows the cable installation. The Hydrocabs are accessories for cable installation with water (floating).

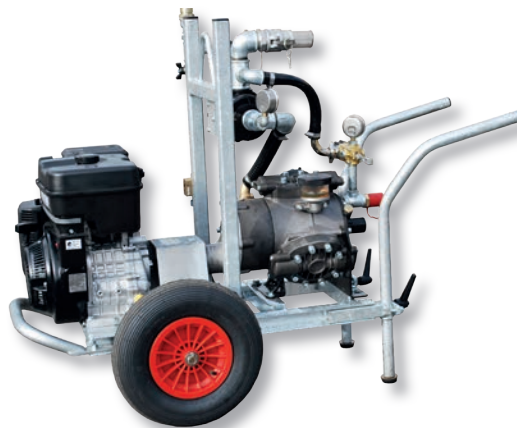
17



Hydrocab 010
avec groupe
hydraulique intégré
**with integrated
hydraulic power pack**



Hydrocab 100



Hydrocab 080

Type Type	Application Application	Pompe, débit Pump, flow rate (l/min)	Pompe, pression Pump, pressure (bar)	Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
Hydrocab 010 (Petrol engine)	MiniJet™-H02	8.9	24	645x420x700	70.5
Hydrocab 080 (Petrol engine)	MiniJet™/CableJet™/SuperJet™	100	34	1130x610x1065	140.0
Hydrocab 100 (Diesel engine)	MiniJet™/CableJet™/SuperJet™	120	20	1100x670x800	220.0

PLUMETT / CAPSTAN-WINCH

Une série de treuils cabestan compacts et légers, sur remorques ou sur châssis roulant, qui allient robustesse, performance et facilité d'utilisation.

Force de traction : 11 kN à 50 kN.

A compact and light Capstan winch series, mounted on trailer or chassis, that combined a robust performance and yet an easy operation.

Pulling force : 11 kN to 50 kN.



18

Type Type	Ø du câble Rope dia. (mm)	Longueur max. des câbles Max. rope length (m)	Type de moteur Type of engine	1ère vitesse / 1st gear		2ème vitesse / 2nd gear		Poids Weight (kg)
				Force traction max. Max. line pull (daN)	Vitesse enroul. du câble Speed of pay-in rope (m/min)	Force traction max. Max. line pull (daN)	Vitesse enroul. du câble Speed of pay-in rope (m/min)	
TL 1118 D	6-7	900 (Ø 6 mm)	Essence / Gasoline	1100	7 - 16	550	14 - 33	220.0
TL 1118 DE ⚡	6-7	900 (Ø 6 mm)	Electrique sur prise murale / Electric on wall plug	1100	13	550	26	240.0
TL 2018 D	8-9	520 (Ø 8 mm)	Essence / Gasoline	2000	5 - 11.9	1000	9.8 - 23.5	235.0
TL 2018 DE ⚡	8-9	520 (Ø 8 mm)	Electrique sur prise murale / Electric on wall plug	2000	9.5	1000	19	250.0
TL 2019 DR	8-9	520 (Ø 8 mm)	Essence / Gasoline	2000	5 - 11.9	1000	9.8 - 23.5	560.0
TL 2019 DR	8-9	730 (Ø 8 mm)	Essence / Gasoline	2000	5 - 11.9	1000	9.8 - 23.5	590.0
TL 2422 DRH	8-9	1300 (Ø 8 mm)	Essence / Gasoline	2400	0 - 20	500	0 - 80	853.0
TL 2422 DRHZ	8-9	1300 (Ø 8 mm)	Diesel	2400	0 - 18	500	0 - 68	928.0
TL 3119 DR	9	420 (Ø 9 mm)	Essence / Gasoline	3000	5 - 11.9	1500	9.8 - 23.5	565.0
TL 3119 DR	9	570 (Ø 9 mm)	Essence / Gasoline	3000	5 - 11.9	1500	9.8 - 23.5	595.0
TL 3022 DRE ⚡	9	1050 (Ø 9 mm)	Electrique sur batteries / Electric on batteries	3000	0 - 20	500	0 - 75	905.0
TL 3022 DRH	9	1050 (Ø 9 mm)	Essence / Gasoline	3000	0 - 20	700	0 - 80	853.0
TL 3022 DRHZ	9	1050 (Ø 9 mm)	Diesel	3000	0 - 18	700	0 - 68	928.0

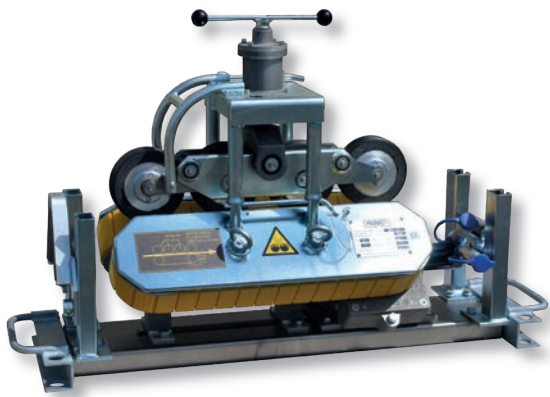
PLUMETT / CABLE FEEDER

Notre gamme de pousseurs de câbles compacts, légers, à entraînement hydraulique et simple d'utilisation permet d'améliorer les distances d'installation des câbles dans les infrastructures traditionnelles telles que les tranchées ou les conduits. Combinés à un treuil, ils permettent de réduire les efforts de traction tout en prolongeant la durée de vie du câble.

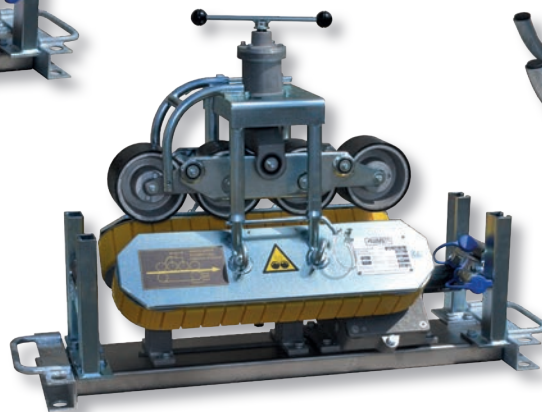
Le transporteur de câble hydraulique est conçu pour la pose de câbles ou de tubes souterrains en fouilles ouvertes, en conduits ou en galeries lors de travaux de réfection comme lors de nouvelles installations.

This series of compact, lightweight and hydraulically driven cable pushers enhance cable installation distances and ease of use in traditional infrastructures such as trenches, ducts or tunnels. Combined with winching they reduce the stress of pulling while increasing cable life.

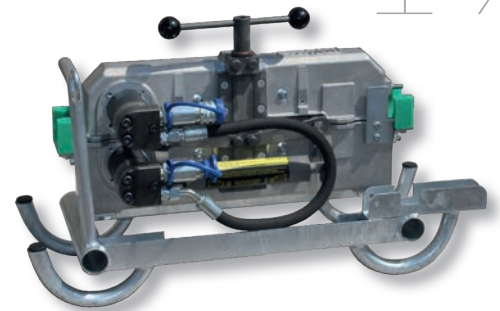
The hydraulic cable feeder is designed for laying cables or underground ducts in open trenches, ducts or tunnels for new installations or during repair work.



DF 6-H02



DF 6-H02 XL



DF 22

19

Type Type	Ø du câble Cable dia. (mm)	Force de poussée Pushing force (N)	Vitesse max. Max. speed (m/min.)	Poids Weight (kg)
DF 22 HB	8-40	2000	72	26.0
DF 22 HD	8-40	2000	72	26.0
DF 22 HE	8-40	2000	70	26.0
DF6-H02 HB	25-130	6000	17	102.0-106.0
DF6-H02 HD	25-130	6000	17	102.0-106.0
DF6-H02 HE	25-130	6000	16.5	102.0-106.0
DF6-H02 XL HB	55-160	6000	17	108.0
DF6-H02 XL HD	55-160	6000	17	108.0
DF6-H02 XL HB	55-160	6000	16.5	108.0



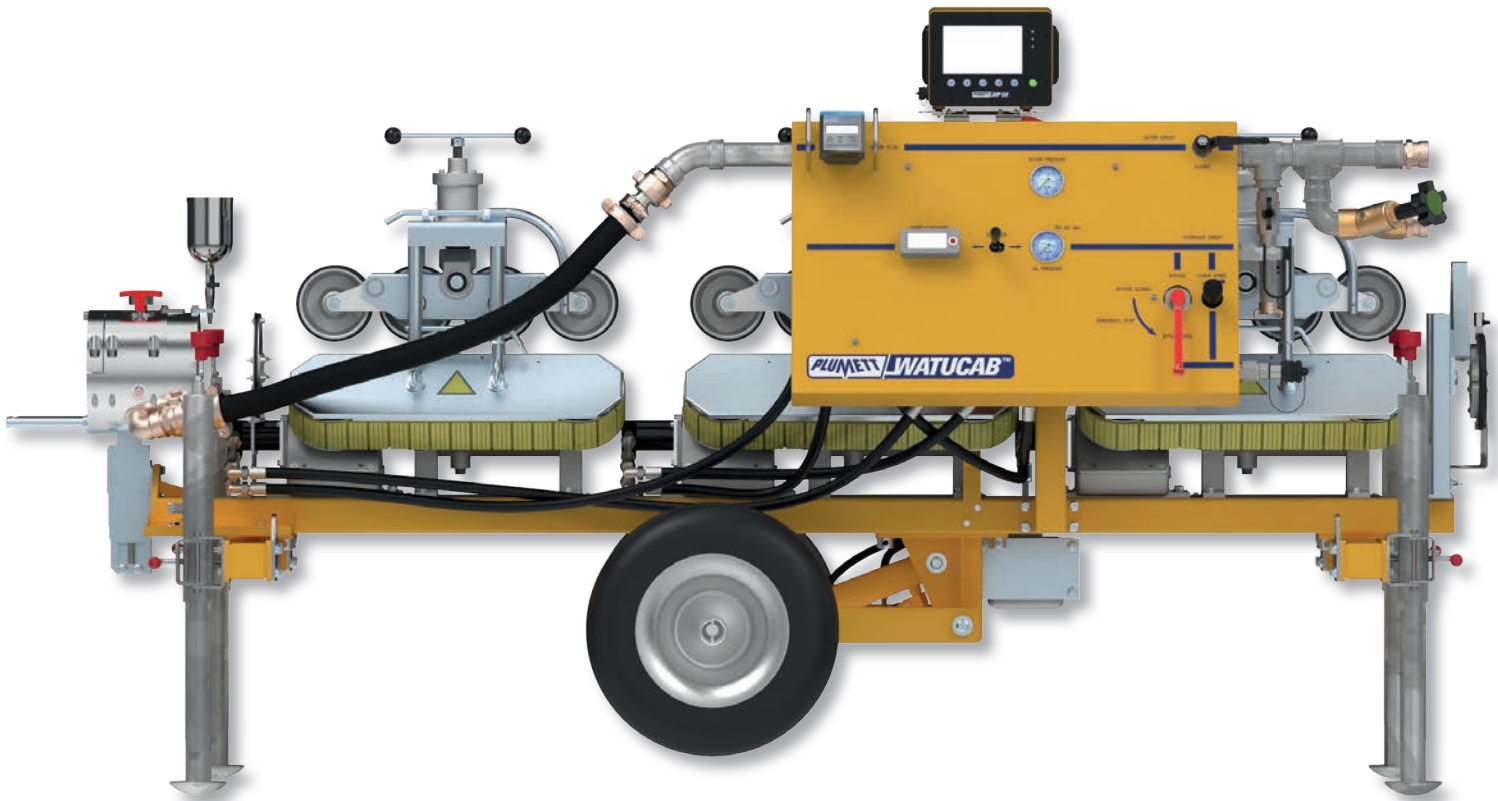
Les gros câbles de distribution d'énergie sont entre les mains du Watucab™, qui répond aux exigences les plus élevées et offre de nombreuses options pour interconnecter le réseau.

Le Watucab™ est conçu pour la pose de câbles souterrains pour les réseaux électriques de basse, moyenne et haute tension. Particulièrement efficace lors de longues distances et de tracés tortueux, il permet ainsi d'atteindre des performances supérieures à celles réalisées avec des techniques conventionnelles d'installations.

Large power cables for the energy distribution are in the hands of the Watucab™, which can handle the highest requirements and offers several options to interconnect the grid.

Watucab™ is designed for installing underground cables for low, medium and high voltage power networks. Especially effective over long distances and tortuous routes, it enables higher performance than that achieved with conventional installation techniques.

20



Type Type	Ø du câble min.-max. Min.-max. cable dia. (mm)		Ø de tube min.-max. Min.-max.Duct OD (mm)	Force de poussée max. Max. pushing force (N)	Vitesse max. Max. speed (m/min.)	Poids Weight (kg)
	Simple / Single	Triple / Triple				
Watucab™ Duplex	45-130	3x25 - 3x55	90-250	9000	20	360.0
Watucab™ Triplex	45-130	3x25 - 3x55	90-355	13500	20	510.0
Watucab™ Triplex XL	55-160	3x55 - 3x65	90-355	13500	20	550.0

PLUMETT CABLE DRUM TRAILER

Cette remorque allie polyvalence et maniabilité afin de vous permettre une mise en place rapide et en toute sécurité.

La remorque porte-bobines est conçue pour le transport et le déroulement de bobines de câbles de télécommunication ou d'énergie.

This trailer combines versatility and handling to allow you to set up quickly and safely.

The cable drum trailer is designed for the transport and uncoiling of telecommunication or power cable drums.



21

Remorque porte-bobine type Cable drum trailer type	Axe de la bobine Drum shaft (mm)	Ø ext. bobine max. Max. drum OD (mm)	Largeur max. de la bobine Max. drum width (mm)	Poids max. de la bobine Max. drum weight (kg)	Poids Weight (kg)
CT 90	70	2400	1200	1350	350.0
CT 200	70	2400	1300	2000	700.0

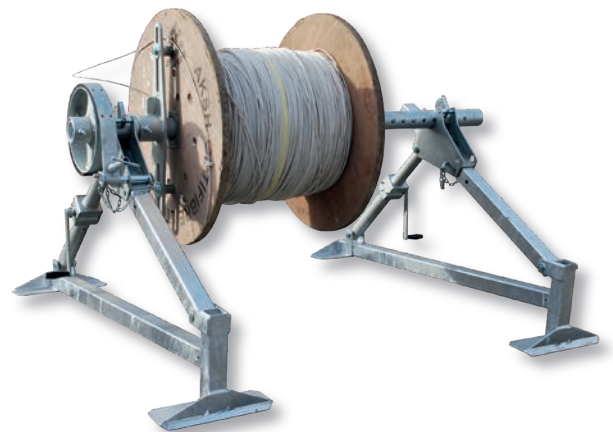
PLUMETT DRUMSTAND

Parce que les performances de pose de câbles dépendent aussi de la stabilité de votre bobine.

Les supports de bobines sont conçus pour faciliter le déroulement et l'enroulement du câble.

Because cable laying performance also depends on the stability of your drum.

The drumstands are designed for ease the uncoiling and coiling of the cable.



22

Supports de bobine type Drumstands type	Axe de la bobine Drum shaft (mm)	Ø ext. bobine max. Max. drum OD (mm)	Largeur max. de la bobine Max. drum width (mm)	Poids max. de la bobine Max. drum weight (kg)	Poids Weight (kg)
DS 12	75-80	1200	900	500	25.0
DST-30	70	1800	1200	3000	38.0
DST-40	70	2000	1200	4000	26.0
DST-60	70	2800	1600	6000	35.0

PLUMETT POLE WINCH

Les poteaux ont aussi leur gamme de treuils spécifiques pour construire et entretenir au mieux les réseaux de lignes aériennes.

Le treuil poteau est conçu pour la construction et la rénovation des réseaux aériens légers. Le treuil poteau peut également être utilisé comme treuil auxiliaire.

Poles as well got their specific winch series to build and maintain the overhead line network in the most suitable way.

The pole winch is designed for the construction and renovation of light overhead lines or networks. The pole winch can be also used as an auxiliary winch.



23

Type Type	Ø de la corde Rope dia. (mm)	Lg max de la corde Max. rope length (m)	Force traction max / Max. line pull				Poids Weight (kg)
			bobine vide empty drum	bobine pleine full drum	cabestan petit dia. small capstan groove	cabestan grand dia. large capstan groove	
Treuil poteau à tambour PDW-4 Pole drum winch PDW-4	6-7	700 (Ø 6 mm)	350	175	-	-	72.0
Treuil poteau à cabestan PCW-4 Pole capstan winch PCW-4	6-7	700 (Ø 6 mm)	-	-	400	250	81.0

PLUMETT DRUM WINCH

Les réseaux aériens sont installés ou entretenus directement à partir du sol avec les machines de la série RDWH 1500.

Ce treuil est conçu pour la pose de lignes aériennes lors de la construction et de la rénovation des réseaux aériens.

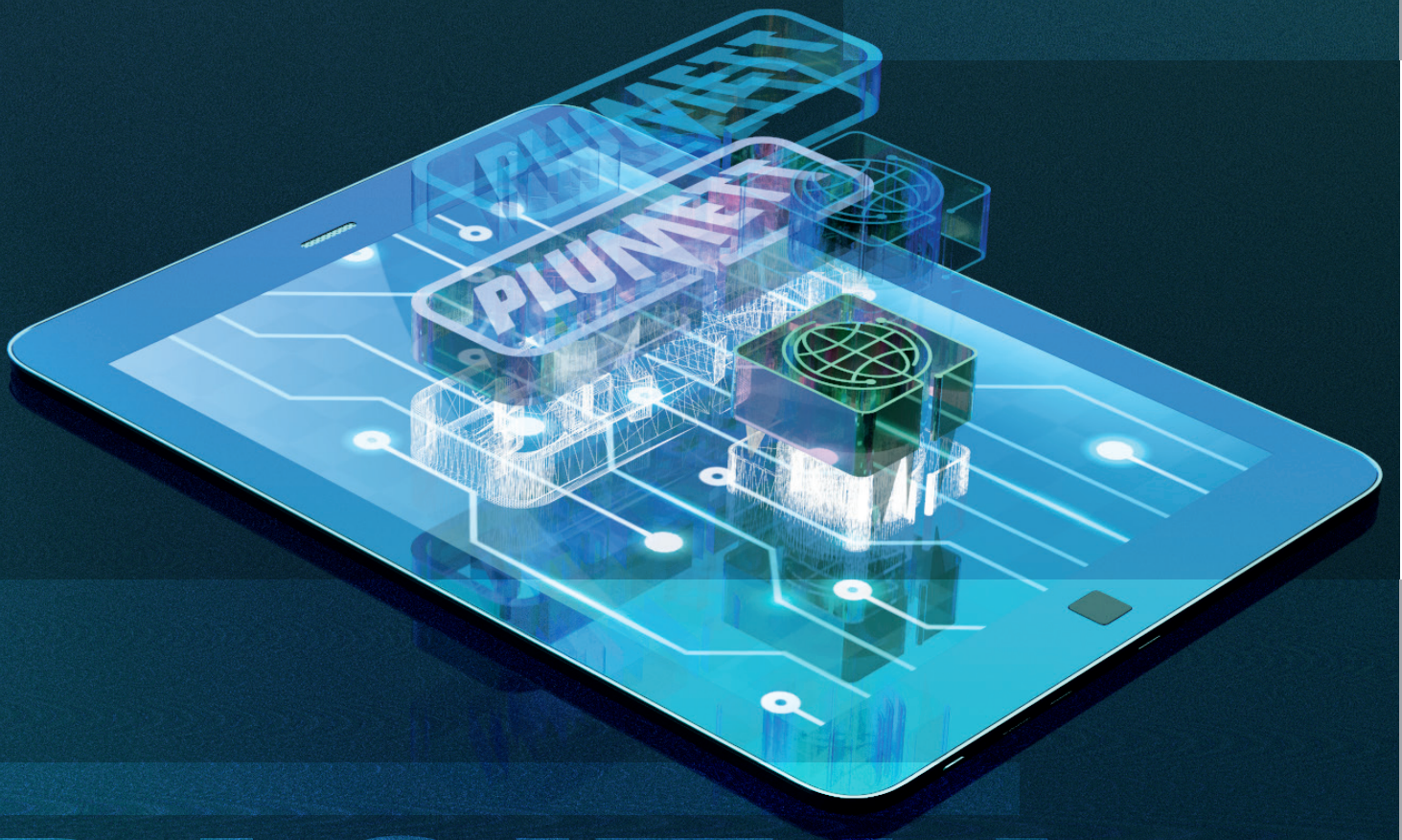
Overhead line networks are installed or maintained directly from the ground with the RDWH 1500 series.

This winch is designed for laying overhead lines during the construction and renovation of overhead networks.



24

Treuil à tambour type Drum winch type	Vitesse Speed (m/min.)	Axe de la bobine Drum shaft (mm)	Ø ext. bobine Drum OD (mm)	Largeur max. de la bobine Max. drum width (mm)	Poids max. de la bobine Max. drum weight (kg)	Poids Weight (kg)
RDWH 1500	0-100	70	1600	1000	700	900.0



DIGITAL SERVICES

PLUMETT / JETPLANNER™ 4.0-WEB

Le JetPlanner™ 4.0 est un service digital qui vous permet de simuler l'installation de câbles souterrains ou dans des conduites.

Nos 30 ans d'expériences théoriques et pratiques mises à votre disposition pour simuler rapidement la faisabilité de vos projets tout en analysant l'influence de chaque paramètre.

JetPlanner™ 4.0 is a digital service that allows you to simulate the installation of cables in ducts and on rollers. Our 30 years of theoretical and practical experience are directly accessible to you to quickly simulate the feasibility of your projects while analysing the influence of each parameter.



25

Type Type	Méthodes concernées Methods concerned	Application Application
Starter	Poussage, Tirage et Poussage-tirage Push, Pull and Push-Pull	Treuil cabestan/Pousseurs de câbles Capstan winches/Cable feeders
Advanced (incl. Starter)	Soufflage et Portage à l'eau Jetting and Floating	UltimaZ™-P2P/UltimaZ™-E/Intelli-MicroJet™/MicroJet™/OptiJet™/ IntelliJet™/MiniJet™/CableJet™/ SuperJet™
Watucab™ edition (incl. Advanced)	Portage à l'eau, Poussage-tirage à l'eau et Flottage libre Floating, Water push-pull and Free-Floating	Watucab™

PLUMETT / REMOTE MONITORING

Le Remote Monitoring est un service digital qui vous permet de garder un œil sur vos machines de pose de câbles opérant dans le terrain.

Ce service vous donne entre autres la possibilité de surveiller vos machines en temps réel, de les géolocaliser sur le terrain et d'accéder à vos rapports de pose de n'importe quel endroit et à n'importe quel moment.

Remote Monitoring is a digital service that allows you to keep an eye on your cable laying machines operating in the field.

Among other things, this service gives you the possibility to monitor your machines in real time, to geolocalize them in the field and to access your job reports from anywhere and at any time.



26

Type Type	Secteur Area	Application Application
Remote Monitoring	Jetting / Soufflage de câbles Cable Jetting / Blowing	Intelli-MicroJet™/OptiJet™/IntelliJet™
	Pose de câbles souterrains Underground cable laying	Treuil cabestan avec enregistreur électronique MP-50 Capstan winches with electronic digital recorder MP-50
		Watucab™ avec enregistreur électronique MP-50 Watucab™ with electronic digital recorder MP-50





PUSH THE BOUNDARIES
SINCE 1923

ALWAYS
THINKING
AHEAD
**FOR
YOU**

A large red tracked vehicle, likely a snow groomer or maintenance machine, is positioned on a snowy mountain slope. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow and casting long shadows. The background shows snow-covered mountains and a clear sky. The text 'TAILOR' is overlaid in large, white, bold letters across the top of the image.

TAILOR

MADE

WINCHES

PLUMETT SNOWINCH

Treuil pour dameuses de pistes de ski.
Treuil-cabestans adaptés à des véhicules utilitaires et aux applications spéciales.

Winches for snow groomers.
Other capstan-winch modules for vehicles and special applications are available.

01



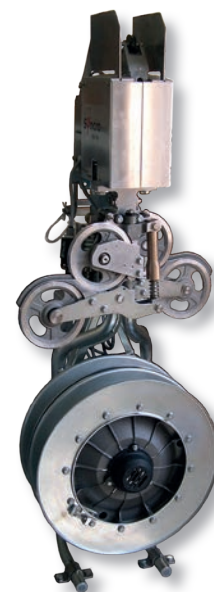
Type Type	Ø du câble Rope dia. (mm)	Force traction max. Max. line pull (daN)	Longueur max des câbles Max. rope length (m)
Snowinch	11	4000	1050
		4500	1050 - 1450

PLUMETT SYNCROWINCH™

Le Syncrowinch™ SW 500 a reçu les agréments CE et UL. Il est conçu et construit pour satisfaire et même dépasser les exigences de la norme européenne EN 1808 et des normes américaines, relatives aux équipements pour l'entretien des bâtiments (BMU).

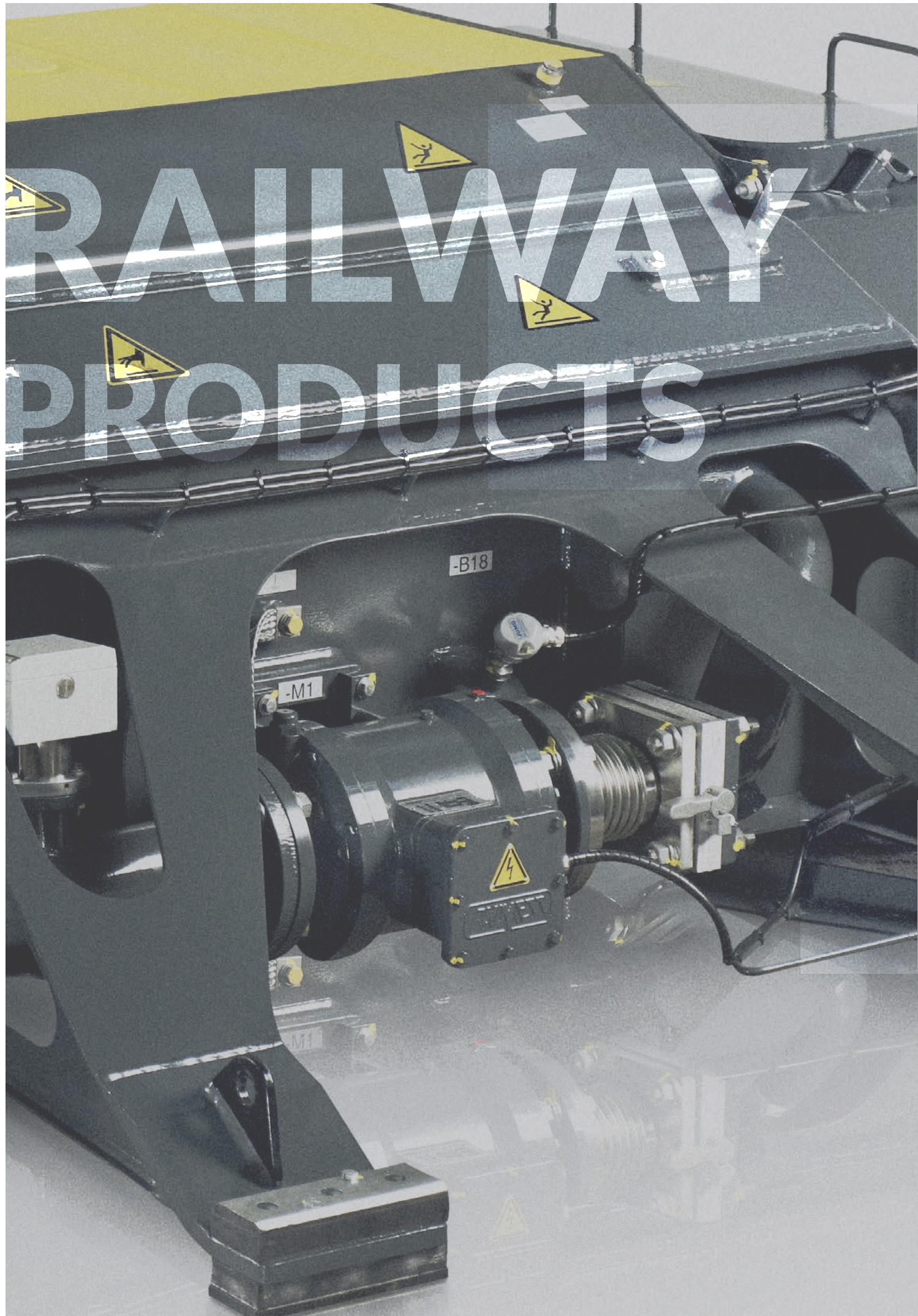
The Syncrowinch™ model SW 500 has received EC and UL approval. It is designed and built to meet and exceed the European Safety Standard EN 1808 and American standards for Building Maintenance Units (BMU).

02



Type Type	Charge max. d'utilisation (WLL) Maximal working load (WLL) (N)	Course utile max. du câble Maximal travel (m)	Ø du câble Cable dia. (mm)	Vitesses en montée Lifting speeds (0-160m)					Dim. Dim. (mm)	Poids Weight (kg)
				Tension (V)	Freq. (Hz)	V Motor (min-1)	V min. (m/min)	V max. (m/min)		
SW 500	4900	190	6.5	3x 220	50 / 60	1425	7.2 / 8.5	10.4 / 12.4	554x660x1624	121.0
				3x 380	50 / 60	1410	7.2 / 8.5	10.4 / 12.4		
				3x 400	50 / 60	1425	7.2 / 8.5	10.4 / 12.4		
				3x 415	50 / 60	1435	7.2 / 8.5	10.4 / 12.4		
				3x 460	50 / 60	1730	7.2 / 8.5	10.4 / 12.4		
SW 500 UL	5590	150	8	3x 208	60	1140	5.6	8.8	558x728x1625	138.0
				3x 460	60	1145	5.6	8.8	558x680x1625	

RAILWAY PRODUCTS



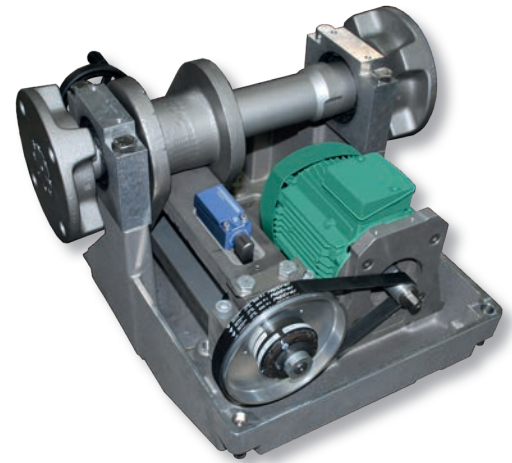
PLUMETT RAILWAY GATE

Le mécanisme de barrière est un mécanisme d'entraînement destiné aux barrières de passage à niveaux dont l'installation est nécessaire en de nombreux points pour le réseau ferroviaire (Train, métro) et routier.

La fiabilité de ce mécanisme au design éprouvé fait de lui un élément clef de la solution globale de sécurité proposé par les intégrateurs.

The level crossing gate mechanism is a drive mechanism for railway barriers which are required at many points for the rail (train, metro) and road networks.

The reliability of this mechanism with its proven design makes it a key element of the overall safety solution proposed by integrators.



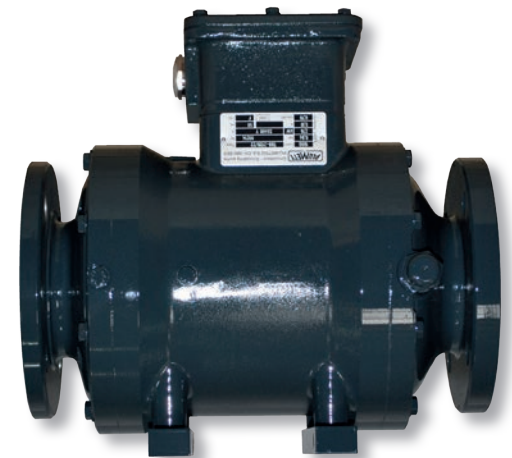
03

Type Type	Angle de rotation Angle of rotation	Temps de fermeture / ouverture Closing time / opening	Longueur max. de la barrière Max. length of barrier drive
PMZ	90°	8/10-12 s	13 m

PLUMETT OIL CIRCULATING PUMPS

Circulateurs spécialement conçus pour le refroidissement de l'huile pour transformateurs de traction. Agréé SNCF et certifié GOST-R.

Circulating pumps specially designed for the refrigerating oil pipings for traction transformers. SNCF approved and certified GOST-R.



04

Application Application	Type Type	Fréquence Frequency (Hz)	Débit nominal Nominal oil flow (l/min)	Pression nominale Nominal pressure (bar)
Circulateur pour transformateurs de traction Oil circulating pump for traction transformers	TA	50	1000 - 1300	0.88 - 1.77
		60	1000 - 1600	1.09 - 2.35
	TB	50	600 - 1000	0.15 - 1.04
		60	600 - 1200	0.39 - 1.41
	TC	50	1800 - 2600	0.97 - 1.99
		60	2000 - 3000	1.49 - 1.91

INDUSTRIAL APPLICATIONS

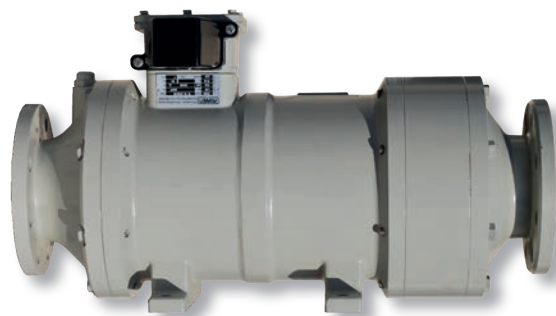


PLUMETT OIL CIRCULATING PUMPS

Circulateurs spécialement conçus pour le refroidissement de l'huile pour transformateurs de distribution. Centrales électriques.

Circulating pumps specially designed for the refrigerating oil pipings for distribution transformers. Power stations.

05



Application Application	Type Type	Fréquence Frequenz (Hz)	Débit nominal Nominal oil flow (l/min)	Pression nominale Nominal pressure (bar)
Circulateur pour transformateurs de distribution Oil circulating pump for distribution transformers	TA	50	1000 - 1300	0.88 - 1.77
		60	1000 - 1600	1.09 - 2.35
	TB	50	600 - 1000	0.15 - 1.04
		60	600 - 1200	0.39 - 1.41
	TC	50	1800 - 2600	0.97 - 1.99
		60	2000 - 3000	1.49 - 1.91

PLUMETT OIL CIRCULATING PUMPS

Circulateurs spécialement conçus pour le refroidissement de l'huile des turbines éoliennes. Parcs éoliens.

Circulating pumps specially designed for the refrigerating oil pipings for wind turbines. Wind farms.

06



Application Application	Type Type	Fréquence Frequenz (Hz)	Débit nominal Nominal oil flow (l/min)	Pression nominale Nominal pressure (bar)
Circulateur pour parcs éoliens Oil circulating pump for wind farms	WT	50	250-350	0.19-0.26
		60	350	0.56



PUSH

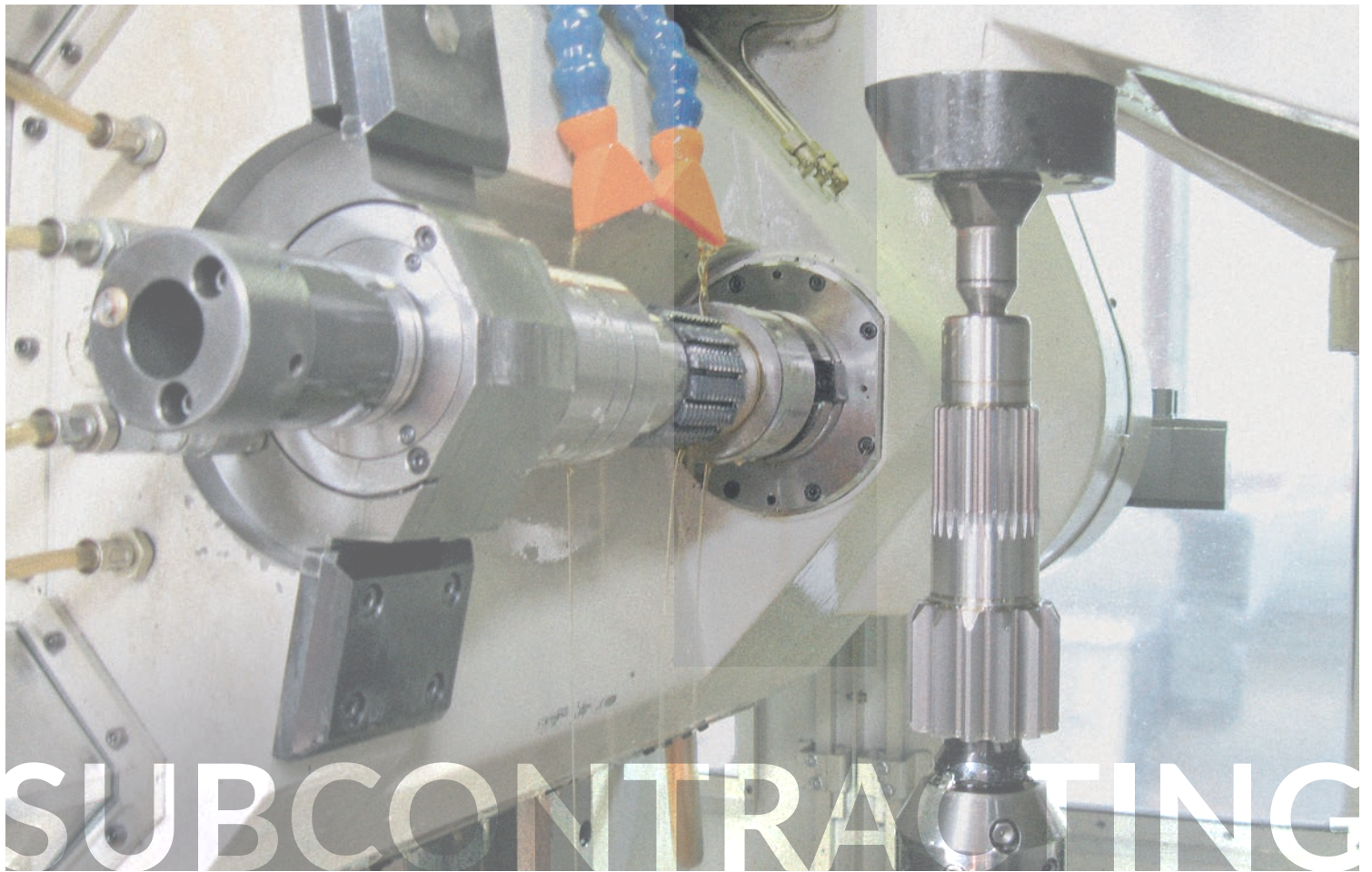
THE

BOUND



100

A P P L E S



Production de pièces mécaniques de grande précision au moyen de 2 centres d'usinage de pointe :

- Prix compétitifs, même pour petites séries
- Grande flexibilité de production
 - Livraison rapide
- Réduction de votre stock

Production of high precision mechanical parts with 2 high-tech machining centers:

- **Competitive prices, even for small series**
 - **Production flexibility**
 - **Short delivery terms**
- **Reduction of your stock**

Usinage CNC avec grande palette de procédés :
parc de machines performantes en tournage, fraisage, taillage, perçage, planage, brochage...

CNC machining with a wide range of processes:
high-performance machines for: turning, milling, grinding, drilling, levelling, gears hobbing, broaching...



Plumettaz S.A.

Route de la Gribannaz 7 / 1880 Bex / Switzerland
Tél.: +41 24 463 06 06 / Mail: info@plumettaz.com

Plumettaz Project Equipment (Shanghai) Co. Ltd.

105 Qingneng Road / Waigang Town / Building 1, 2nd Floor / Jiading District / Shanghai / China
Tél.: +86 21 3952 3206 / Fax.: +86 21 3910 4336 / Mail: info@plumettaz.com

Plumettaz Singapore Pte. Ltd.

80 Marine Parade Road / # 10 - 04 Parkway Parade / 449269 Singapore
Tél.: +65 6346 7785 / Fax.: +65 6346 7702 / Mail: info@plumettaz.com

Plumettaz America Corp.

225 Thrasher Pike / Soddy Daisy, TN 37379 / United States
Tél.: +1 423-212-1900 / Toll Free Number +1-855-PLUMETT / Mail: ussales@plumettaz.com

H.M.S. Machines B.V.

Marconistraat 113 / 2809 PG Gouda / The Netherlands
Tél.: +31 182 69 69 39 / Fax.: +31 182 69 6930 / Mail: info@hms-machines.nl

Infrarent B.V.

Marconistraat 115 / 2809 PG Gouda / The Netherlands
Tél.: +31 182 69 69 35 / Fax.: +31 182 69 6930 / Mail: info@infrarent.com

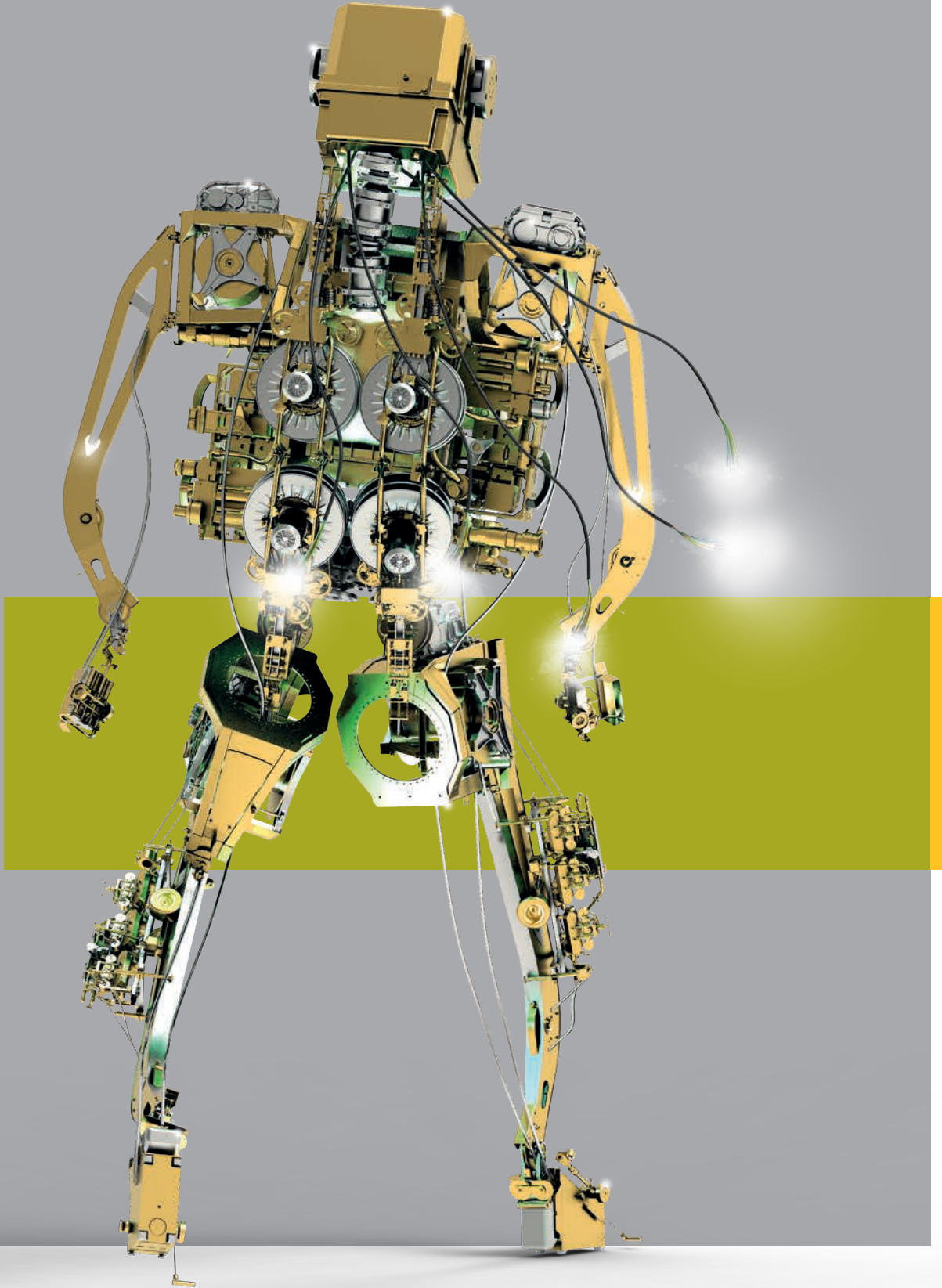
Certification ISO 9001 / 14001





SINCE

1923



www.plumettaz.com