

# SECTEUR MINIER

produits & services



## Atelier sur site

### Solution souple, installation rapide

Solution d'assemblage de flexibles hydrauliques disponible 24/7 directement sur votre site

### Solution sur mesure

Les produits Manuli dont vous avez besoin sont mis à votre disposition dans l'atelier même

#### Qu'est-ce qu'un atelier sur site de Fluiconnecto by Manuli ?

Nos ateliers sur site sont des ateliers clé en main installés directement sur les sites miniers de nos clients pour l'assemblage de flexibles hydrauliques à la demande, 24h/7. Des produits de la meilleure qualité, un inventaire adapté aux besoins de la mine, et un niveau de service élevé sont proposés par nos équipes dédiées de techniciens hautement qualifiés, présentes dans l'atelier.

Nos ateliers sur site sont livrés avec tous outils nécessaires à l'assemblage des flexibles hydrauliques. Ils comprennent un large espace de travail, ainsi qu'une zone de stockage pour les différents composants qui sont requis pour **réduire le temps d'immobilisation** des équipements miniers.

Les ateliers sur site offrent une large palette de services, allant du sertissage des flexibles aux activités de maintenance préventive des conduits hydrauliques.

#### Que peut-on attendre d'un atelier sur site:

- atelier clé en main, comprenant l'ensemble des produits nécessaires à la maintenance des systèmes hydrauliques sur les machines de nos clients
- espace entièrement équipé et dédié pour l'assemblage des flexibles hydrauliques
- produits et services spécifiques pour les applications à haute pression et industrielles
- déploiement rapide sur le site minier
- contrat de service souple
- conseil professionnel
- techniciens qualifiés
- produits peu communs sur commande ou sur mesure
- large gamme de services



#### Quels avantages ?

##### Gain de temps :

- avec un service disponible 24/7
- un atelier complètement équipé sur site
- un fournisseur offrant une gamme complète de solution à portée de main
- des commandes simplifiés et plus rapide grâce au système d'étiquetage FLC

#### Quels avantages ?

##### Réduire les coûts :

- en réduisant les temps d'arrêt des machines
- avec des produits de longévité supérieure
- avec notre service de maintenance préventive
- en identifiant les causes de défaillance des flexibles et en y remédiant
- en éliminant votre stock de pièces de rechange

## À propos de Fluiconnecto



**Fluiconnecto by Manuli**, est une société internationale de pointe, spécialiste des connecteurs pour la transmission de fluides à haute pression, qui, par le biais d'un réseau global adapté aux exigences locales, offre des produits et une expertise pratique, ainsi que des services de maintenance dans le monde entier.

Fluiconnecto offre ses services **partout dans le monde**, y compris sur les sites de ses clients, à l'aide d'un réseau de plus de **285 Hydroshops, ateliers sur site et d'unités d'assistance mobiles**.



### Fluiconnecto Division Mines

Le secteur minier représente une part importante des activités de Fluiconnecto, qui propose ses services à des clients où qu'ils se trouvent dans le monde, de l'Amérique du Sud au Queensland, en Australie, en passant par l'Afrique.

**Nos clients** sont des acteurs majeurs du monde minier produisant les matières les plus demandées par l'économie mondiale - aluminium, cuivre, plomb, nickel, or, argent, platine, diamants et charbon.

Notre réussite auprès de ces clients très exigeants repose sur une offre de **produits et de services spécifiques** qui permettent de réduire les temps d'arrêt des équipements miniers de manière significative et par conséquent les coûts opérationnels.

Fluiconnecto offre une **gamme de produits spécifiques pour les applications minières**, conçus et développés sur mesure pour les usages les plus contraignants aussi bien dans les mines à ciel ouvert que dans les mines souterraines. Avec des performances bien supérieures à celles qui sont imposées par les normes internationales, les produits Manuli pour les mines ont une longévité inégalée, y compris dans les environnements miniers les plus hostiles.

**Notre offre va au-delà de la fourniture de produits.** Nous proposons également des ateliers d'assemblage de flexibles clé en main directement sur les sites miniers, y compris dans les zones les plus reculées, afin de fournir un service 24 heures sur 7 jours, associé à des programmes de maintenance préventive qui permettent d'améliorer la disponibilité des équipements miniers et de réduire les coûts opérationnels de nos clients.

Nous suivons nos clients où qu'ils se trouvent, et leur offrons pendant toute la durée de vie de la mine une gamme de produits de qualité et de services spécialisés adaptés à leurs besoins qui leur apportent des avantages significatifs.

### Manuli Rubber Industries

Fluiconnecto est une filiale de Manuli-Hydraulics, l'un des principaux fabricant mondial de flexibles hydrauliques, de connecteurs et de flexibles assemblés. Manuli Hydraulics appartient au groupe Manuli Rubber Industries qui compte plus de 80 ans d'expérience.

# Produits

## Flexibles à haute pression



**Flexibles Rockmaster  
& Diamondspir**  
pour applications minières



EMBOUTS



ADAPTATEURS



Raccords  
rapides



Adaptateurs  
standard



Tuyaux  
Rigides



Raccords de tuyauterie  
collier de renfort



Protections  
de flexibles



Vannes



Clés de serrage



Raccordements  
à bride



Manomètres  
et accessoires



## Homologations

**MSHA** (MINE SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION USA) | **PN-G32000, PN-G32010** (MINING HOSE ASSEMBLIES POLAND) | **FRAS** (FIRE RESISTANT AND ANTI-STATIC AUSTRALIA) | **MA** (MINING PRODUCT APPROVAL CHINA) | **DGMS** (DIRECTORATE GENERAL OF MINES SAFETY INDIA) | **B SAFETY** (MINING APPROVAL POLAND)

# Produits

## Lubrification et distribution de carburant

Systèmes de lubrification et de distribution de carburant automatisés



Camions de service



Systèmes de supervision et de reporting



Pompes hydrauliques à huile et à graisse



Enrouleurs de flexibles



Systèmes de distribution d'huiles et de graisses



Systèmes de ravitaillement en carburant



Systèmes de gestion du carburant



## Réfrigération

Flexibles



Embouts



Raccords spécifiques



Accessoires



## Références OEM

BUCYRUS | FAMUR | HAITIAN GROUP | HITACHI | JCB | JOY GLOBAL | KOMATSU  
KOPEX | MANITOU | METSO MINERALS | SANDVIK MINING | SANY MINING | S.M.T SCHARF  
TEREX | VOLVO | XCMG | XUZHOU HUAWEI | ZMM GROUP | ZOOMLION

## Points forts du produit



# ROCKMASTER® & STAPLE LOCK

flexibles hydrauliques haute pression

embouts, adaptateurs, vannes

systèmes de raccordement complets et spécifiques aux engins miniers permettant d'améliorer les performances et de réduire les temps d'arrêt

ROCKMASTER®

manuli  
HYDRAULICS

### abrasion

résistance supérieure à l'abrasion



### feu

produit ignifuge



### ozone

résistance



### °C

résistance aux températures élevées

### Points clés

#### Gamme de Flexibles Rockmaster:

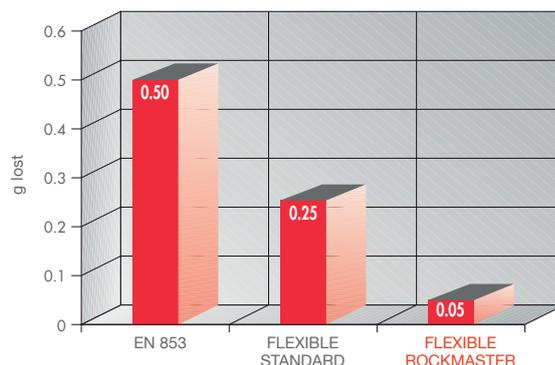
- flexibles développés spécialement pour les applications minières, afin d'améliorer les performances et de réduire le temps d'immobilisation des équipements miniers
- résistance supérieure à l'abrasion *longévité accrue y compris dans les conditions d'usage les plus éprouvantes*
- résistance au feu - *approuvé et homologué à l'international*
- résistance aux hautes températures - *jusqu'à 121°C pour l'ensemble de la gamme de flexibles à spirale*
- diamètres jusqu'à 3" pour les flexibles en tresse et spirale
- pression de travail jusqu'à 690 bars
- résistance élevée aux conditions environnementales

#### Raccords Staple Lock

extrémités de verrou morillon mâles de DN06 (1/4") à DN76 (3") conformément à DIN 20043 / NCB638 / BS6537 / SAE J1467. Verrous morillon 90 / 135 degrés et embouts en acier inoxydable disponibles sur demande

extrémités mâles de verrou morillon haute performance de DN12 (1/2") jusqu'à DN63 (2.1/2") embouts mâles à pose affleurante et de embouts verrou morillon femelles standards et haute pression, de DN40 (1.1/2") jusqu'à DN76 (3")

#### Rockmaster Résistance à l'abrasion



# Services

## Atelier sur site



Service 24h/24 et 7j/7

Directement sur  
le site minier  
Stock personnalisé

**50**

Ateliers sur site

## Techniciens expérimentés



Techniciens certifiés  
par Manuli



**Formation**

spécifique de 8 semaines

## Disponibilité des équipements miniers accrue



Inspections  
quotidiennes des  
flexibles pour éviter les  
pannes en cours de  
production et accroître  
le taux de disponibilité  
des équipements

**sécurité**

moins problèmes =  
disponibilité accrue=  
sécurité accrue

## Réduction des coûts



KPIs mensuels et  
programmes de  
maintenance préventive  
pour réduire les pannes  
dus aux flexibles et  
accroître la disponibilité  
des équipements

**Planifiez**

votre budget maintenance  
à l'aide des statistiques que  
nous vous fournissons

# MAINTENANCE PRÉVENTIVE

SOLUTIONS HYDRAULIQUES POUR ÉVITER LES PANNES

## Sociétés minières

ACACIA | ANGLO AMERICAN COAL | ANGLO AMERICAN PLATINUM | ANGLOGOLD ASHANTI | AQUARIUS PLATINUM LIMITED | BHP BILLITON | CALEDON COAL | DE BEERS | EXXARO COAL | FIRST QUANTUM MINERALS | GLENCORE XSTRATA | GOLD FIELDS | HUBBAY MINERALS | NORDGOLD | MURRAY & ROBERTS NEWMONT | RANDGOLD | RIO TINTO MINING | SHOUGANG HIERRO PERU | VALE EXPLORATION PERU

## Nous contacter



### Argentina

T: +54 11 4748 3448  
E: ventas@fluiconnecto.com.ar



### Australia

T: +61 8 9493 4241  
E: info@fluiconnecto.com.au



### Belgium

T: +32 3 541 54 95  
E: info@fluiconnecto.be



### Botswana

T: +267 391 2879  
E: sales@fluiconnecto.com



### Burkina Faso

T: +226 25 36 03 06  
E: burkina@hyspec.com



### China

T: +86 512 62831066  
E: china@fluiconnecto.com



### Colombia

T: +57 1 414 5794  
E: info@fluiconnecto.co



### Czech Republic

T: +420 585 750 536  
E: olomouc@fluiconnecto.com



### Democratic Republic of the Congo

T: +243 81 952 8058  
E: drc@hyspec.com



### Estonia

T: +372 60 35 866  
E: info.ee@hytar.ee



### Finland

T: +358 10 613 7000  
E: info@hytar.fi



### France

T: +33 02 40 93 57 99  
E: std@fluiconnecto.fr



### Ghana

T: +233 31 20 32 353  
E: sales.gh@hyspec.com



### Guinea

T: +223 20 21 01 74  
E: guinea@hyspec.com



### Hungary

T: +36 1 287 30 33  
E: budapest@fluiconnecto.com



### Indonesia

T: +62 7706 11709  
E: sales@fluiconnecto.co.id



### Ivory Coast

T: +225 21 35 00 08  
E: cotedivoire@hyspec.com



### Lithuania

T: +370 5 2645810  
E: lithuania@fluiconnecto.com



### Mali

T: + 223 20 21 01 74  
E: mali@hyspec.com



### Oman

T: +968 2459 6489  
E: oman@fluiconnecto.ae



### Peru

T: +51 1 211 66 55  
E: ventas@talleres-hidraulicos.com



### Poland

T: +48 32 222 01 35  
E: hq@fluiconnecto.pl



### Qatar

T: +974 33061060  
E: qatar@fluiconnecto.ae



### Sierra Leone

T: +232 22 222061/220072  
E: sierraleone@hyspec.com



### Singapore

T: +232 (0)76 225726  
E: singapore.west@fluiconnecto.com.sg



### South Africa

T: +27 11 454 5155/9  
E: flcsales@fluiconnecto.co.za



### Tanzania

T: +255 28 25 00 674  
E: tanzania@hyspec.com



### The Netherlands

T: +31 180 511 411  
E: info@fluiconnecto.nl



### United Arab Emirates

T: +971 4 267 8171  
E: dubai@fluiconnecto.ae



### Zambia

T: +260 (0) 967810042  
E: zambia@hyspec.com



**Fluiconnecto APP**  
quickly locate Hydrosops



[www.fluiconnecto.com](http://www.fluiconnecto.com)