PRÉSENTATION DE MANULI HYDRAULICS

manuli®
HYDRAULICS

UNE RÉPUTATION MONDIALE

Manuli Hydraulics est le premier fabricant et fournisseur mondial de solutions de connexion hydraulique entièrement intégrées et, en tant que tel, nous avons de quoi être fiers. Notre réputation mondiale, développée au cours de nos 85 ans d'existence, est une réputation que peu, voire aucun, de nos concurrents ne peut égaler. En effet, chaque produit Manuli Hydraulics est conçu pour s'intégrer parfaitement à une gamme de produits complémentaires soigneusement sélectionnés, ce qui en fait l'une des solutions les plus fiables et efficaces du marché.

> *"Manuli Hydraulics vise l'excellence dans la conception, la fabrication et la fourniture de solutions de transport de fluides, de composants et d'équipements associés pour l'hydraulique haute pression."*

Notre culture d'entreprise incarne la valeur durable, la centralité du client et la responsabilité éthique, tandis que notre statut stable et familial nous permet d'avoir des stratégies claires à long terme et une solidité financière, avec des revenus globaux d'environ 200 millions d'euros par an.

Avec des opérations directes sur 20 sites dans 15 pays, et près de 1 600 employés dans le monde, Manuli Hydraulics dispose du réseau logistique et de l'expertise du personnel qui nous permettent de soutenir et travailler directement avec nos clients, où qu'ils se trouvent.

NOTRE OFFRE

TUYAUX HYDRAULIQUES

La gamme de tuyaux hydrauliques de Manuli Hydraulics est divisée en 3 catégories basées sur la performance des tuyaux. Ces catégories sont :

- Global Standard - Tuyaux répondant aux spécifications internationales
- Hi-Grade - Gamme de tuyaux haute performance pour des applications exigeantes, comprenant à la fois des familles isobariques et traditionnelles
- Premium - Tuyaux conçus pour des performances maximales et des applications spécifiques

GHP

GLOBAL STD. • HI-GRADE • PREMIUM

Tous les tuyaux de Manuli Hydraulics disposent d'une gamme de solutions de raccords entièrement intégrés, afin de garantir que chaque assemblage de tuyaux réponde à nos normes rigoureuses.

RACCORDS HYDRAULIQUES

Afin de permettre à notre gamme de solutions de raccords sertis de s'adapter à presque toutes les applications, Manuli Hydraulics propose également une vaste gamme d'options de terminaisons. Presque toutes les terminaisons possibles utilisées dans les systèmes hydrauliques sont disponibles et prêtes à l'emploi, ce qui donne plus de 12 000 références standards dans l'ensemble du portefeuille.

Les types de terminaisons couvertes Incluent :

- BSP
- Métrique / DIN
- SAE
- ORFS
- NPTF
- JIC
- JIS
- Bride Code 61 & 62

Manuli Hydraulics propose également une gamme de raccords standards OEM tels que les brides SUPERCAT et KOMATSU, ainsi que notre solution unique XTRAFLANGE, qui est compatible avec les brides Code 61 & 62, mais qui offre une connexion plus robuste pour les applications les plus extrêmes.

Manuli Hydraulics propose à la fois des solutions de raccordement en deux pièces et en une pièce, ainsi que des options avec ou sans dénudage.

manuli® HYDRAULICS

NOTRE OFFRE – SUITE

RACCORDS RAPIDES & CLAPETS ANTI-RETOUR Q.SAFE

La gamme de raccords rapides Q.Safe de Manuli Hydraulics est mondialement reconnue pour ses superbes performances, sa résilience et sa fiabilité. Avec un spectre extrêmement large de types de raccords - plus de 1200 références - allant des valves à bille et à clapet standards à notre gamme à face plate de classe mondiale, Q.Safe représente la référence en matière de raccords rapides hydrauliques.

Chaque raccord est soumis à des inspections visuelles, fonctionnelles et d'étanchéité rigoureuses avant de quitter l'usine. Il est livré avec notre revêtement E Coat standard (500 heures de corrosion rouge dans le cadre d'un essai au brouillard salin conformément aux normes ISO 9227 et ASTM B117) ou notre revêtement E Coat 1000 (1 000 heures de corrosion rouge).

En plus de nos adaptateurs à raccord rapide, Manuli Hydraulics propose également nos raccords rapides uniques de type "direct-to-hose" (DHI) qui réduisent le risque de fuites et d'erreurs d'assemblage, tout en réduisant le coût global de l'assemblage du tuyau.

Manuli Hydraulics dispose également d'une gamme de multiconnecteurs qui utilisent nos meilleurs raccords rapides à face plate pour permettre une connexion rapide et facile de plusieurs lignes en une seule opération.

Nous stockons également une large gamme de clapets anti-retour dans les configurations adaptateur et DHI. La gamme de clapets anti-retour de Manuli Hydraulics comprend des centaines de configurations prêtes à l'emploi, mais offre également aux clients la possibilité de concevoir leur propre clapet anti-retour qui répond parfaitement à leurs besoins.

Avec plus de 8 milliards de configurations possibles, nous sommes certains de pouvoir vous fournir exactement ce dont vous avez besoin, quel qu'il soit.

CONNECTEURS INTELLIGENTS

Chez Manuli Hydraulics, nous sommes fiers de notre approche innovante pour relever les défis quotidiens rencontrés par nos clients. Grâce à un programme de R&D dédié, associé à des partenariats avec certains des principaux équipementiers OEM mondiaux, nous avons développé la gamme de produits Smart Connectors.

Les connecteurs intelligents font exactement ce que leur nom suggère, et offrent des solutions intelligentes et innovantes à certains des problèmes les plus courants rencontrés par les concepteurs de systèmes hydrauliques dans des applications réelles.

La gamme de connecteurs intelligents de Manuli Hydraulics comprend :

- Rotofit
- Easyfit
- Fastfit
- Fastfit disconnectible
- Adjustable flanges

LES MACHINES D'ASSEMBLAGE

En tant que premier fournisseur mondial de solutions intégrées de raccords hydrauliques, notre gamme de machines d'assemblage a été développée avec un objectif majeur : s'assurer que chaque assemblage de tuyaux réponde aux mêmes normes élevées que le précédent. C'est grâce à la synergie entre nos tuyaux, nos raccords et nos machines d'assemblage que Manuli Hydraulics est en mesure d'offrir une garantie de performance sur les assemblages de tuyaux qu'aucune autre société ne peut égaler.

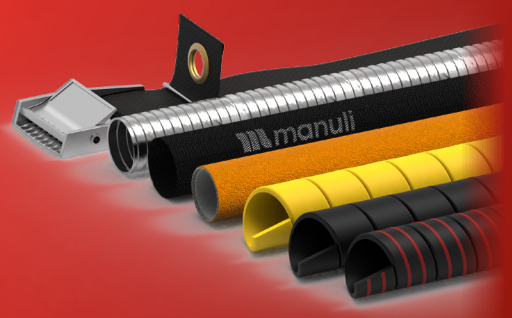
Les machines d'assemblage de Manuli Hydraulics couvrent l'ensemble du processus d'assemblage, y compris :

- Coupe
- Dénudage
- Sertissage
- Test de pression
- Insertion
- Marquage
- Nettoyage des tuyaux

Notre approche intégrée nous a également conduits à développer le Safe Crimp System (SCS), un système automatisé qui garantit que chaque sertissage répond aux spécifications nécessaires et utilise les données de sertissage les plus récentes, réduisant ainsi au strict minimum la possibilité d'erreur humaine.

Manuli Hydraulics propose également une gamme de modules d'atelier spécialement conçus pour répondre aux exigences de différentes échelles d'opérations de montage.

Des vans de maintenance mobiles aux ateliers d'assemblage OEM à grand volume, la gamme de machines d'assemblage de Manuli Hydraulics permet à chacun de réaliser des assemblages aux normes d'usine, quelle que soit l'échelle de son activité.



PROTECTIONS DES TUYAUX

Forts de notre vaste expérience dans le secteur des raccords hydrauliques, nous avons développé une gamme de protections de tuyaux solide, facile à installer et de haute technologie. Les protections de tuyaux de Manuli Hydraulics sont dédiées aux applications lourdes et exigeantes pour éviter les blessures, les jets de fluide, l'abrasion ou le regroupement de tuyaux. Les protections de tuyaux peuvent réduire les temps d'arrêt et les coûts de maintenance et notre gamme répond à toutes les exigences de sécurité des spécifications internationales telles que ISO, EN et SAE.

La gamme comprend :

- Ressort de protection
- Ressort de protection pour mines
- Ressort de protection HT
- Protection textile
- Protection anti-feu
- Manchon thermorétractable
- Protection en acier inoxydable
- Textile clinch strap

manuli® HYDRAULICS

ENVIRONMENTS & APPLICATIONS

RÉFRIGÉRATION

La gamme de produits de réfrigération de Manuli Hydraulics comprend des tuyaux en caoutchouc renforcé, des raccords, des ensembles de tuyaux et de kits. Chaque produit est conçu spécifiquement pour répondre aux exigences les plus restrictives en matière de :

- Systèmes de climatisation mobiles pour les véhicules industriels hors route, les bus, les trains, les véhicules de loisirs et les applications telles que les véhicules d'urgence
- Systèmes de réfrigération mobiles pour vans de petite et moyenne taille, camions frigorifiques et conteneurs d'expédition réfrigérés

Manuli Hydraulics propose également des raccords sertis standards ainsi que des raccords à monter sur site qui permettent un montage et un démontage aisés sur place.

NETTOYAGE HAUTE PRESSION

La gamme de tuyaux de lavage de Manuli Hydraulics est destinée aux machines de nettoyage à l'eau, qu'elles soient professionnelles ou de loisirs, avec de l'eau froide ou chaude. La gamme de tuyaux de lavage est conçue pour une robustesse maximale et une manipulation facile. Elle est dotée d'une solution de raccordement dédiée pour répondre aux critères de sécurité et de performance liés aux applications de décapage.

EXPLOITATION MINIÈRE

Manuli Hydraulics est un leader mondial dans la fourniture d'adaptateurs d'agrafes, d'adaptateurs super agrafes et d'adaptateurs affleurants, de vannes à bille à agrafes et d'assemblages de tuyaux hydrauliques utilisés dans les mines de charbon souterraines.

Dans le cadre d'un programme minier intégré, Manuli Hydraulics fournit une gamme complète de tuyaux miniers, de raccords de tuyaux à agrafes, de brides XXL et de raccords à agrafes rotatifs.

Tous les produits sont entièrement testés et approuvés selon les normes internationales et ont été utilisés avec succès dans la plupart des grands pays miniers.

FORAGE PÉTROLIER ET GAZIER

Manuli Hydraulics propose une gamme dédiée de tuyaux et de raccords de forage, assemblés dans nos installations certifiées API au Royaume-Uni et aux États-Unis. Nos installations sont autorisées à utiliser le monogramme API avec une gamme étendue de produits testés selon les normes API 5L, API 7K et API 16D.

Nos produits couvrent la majorité des applications de forage, du forage rotatif aux tuyaux de ciment, en passant par les tuyaux d'injection de graisse et les tuyaux BOP.

Tous les raccords soudés sont fabriqués par des soudeurs certifiés ASME Section IX et des certificats d'essai sont également disponibles. Nos systèmes de qualité sont entièrement conformes à la dernière édition de l'API Q1, ce qui nous permet d'exercer un contrôle total sur tous les aspects du processus d'assemblage, de fabrication et de validation des tuyaux.

CONSTRUCTION

AGRICULTURE

FORESTIER

DÉMOLITION

MANUTENTION / LEVAGE

TRANSPORT / EXPÉDITION

HYDRAULIQUES DE SECOURS

ÉOLIENNES

manuli® HYDRAULICS

RESPONSABILITÉ SOCIALE ET DURABLE

Dans l'industrie moderne, il est de plus en plus évident qu'il ne suffit pas d'offrir les meilleurs produits - les entreprises doivent également être en mesure de démontrer qu'elles travaillent à maximiser la sécurité de leurs employés tout en minimisant l'impact environnemental de leurs activités. Manuli Hydraulics ne se contente pas de démontrer cette philosophie, nous la vivons et la considérons comme fondamentale dans la manière dont nous exploitons nos installations dans le monde entier.

POLITIQUE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Nous nous engageons à préserver la santé et la sécurité des personnes sur le lieu de travail. Manuli Hydraulics a été la première entreprise du secteur hydraulique à obtenir la certification OHSAS (Occupational Health and Safety Assessment Series) en 2005.

USINES CERTIFIÉES OHSAS 18001

- Manuli Hydraulics (Suzhou) – Chine, Tuyaux Hydrauliques
- Manuli Hydraulics (Suzhou) – Chine, Assemblage de Tuyaux

POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

Chez Manuli Hydraulics, nous reconnaissons que nous avons une responsabilité envers l'environnement qui va au-delà des exigences légales et réglementaires. Nous nous engageons à poursuivre nos objectifs commerciaux de manière responsable et éthique en réduisant notre empreinte carbone et en améliorant nos performances environnementales dans la mesure du possible.

Nous poursuivons ces objectifs tant au niveau personnel qu'opérationnel en veillant à favoriser une culture de la responsabilité environnementale dans toute notre organisation.

Nous adoptons également un modèle de développement durable en concevant des produits et des méthodes opérationnelles ayant un faible impact sur l'environnement et la santé des personnes.

Nos installations de fabrication et d'assemblage sont également conformes à toutes les exigences du système de gestion environnementale ISO 14001:2015.

USINES CERTIFIÉES ISO 14001

- Manuli Hydraulics (Suzhou) – Chine., Tuyaux Hydrauliques et Assemblage de Tuyaux
- Manuli Hydraulics Polska – Pologne – HY Connectors, Refri & A/C systems
- Manuli Hydraulics UK – Royaume-Uni – Assemblage de Tuyaux
- Manuli Hydraulics Europe – République Tchèque – Assemblage de Tuyaux
- Manuli Hydraulics Korea – Corée – Assemblage de Tuyaux
- Manuli Hydraulics India – Inde – Assemblage de Tuyaux

POLITIQUE QUALITÉ

La qualité est le moteur de toutes les activités du groupe. MRI a été le premier fabricant européen de composants hydrauliques à obtenir en 1992 la certification ISO 9001. Toutes les usines de fabrication sont actuellement certifiées ISO 9001 et deux sociétés sont également certifiées API Q1, au Royaume-Uni et aux États-Unis.

USINES CERTIFIÉES ISO 9001:2015

- Manuli Hydraulics Italia – Italie, Siège social & Centre R&D
- Manuli Hydraulics Polska – Pologne, HY Connectors, Refri & A/C systems
- Manuli Hydraulics Manufacturing (Radomsko) - Pologne, Tuyaux Hydrauliques
- JLLC Manuli Hydraulics Manufacturing Bel (Orsha) – Biélorussie, Tuyaux Hydrauliques
- Manuli Hydraulics UK (Halesowen) – Royaume-Uni, Assemblage de tuyaux pour l'exploitation minière et le forage & Pièces
- Manuli Hydraulics - France , Machine pour l'assemblage de tuyaux
- Manuli Hydraulics (Americas) – USA, Assemblage de Tuyaux pour forage & Pièces
- Manuli Hydraulics (Suzhou) – Chine, Tuyaux Hydrauliques et Assemblage de Tuyaux
- Manuli Hydraulics Europe - République Tchèque, Assemblage de Tuyaux
- Manuli Hydraulics - Inde, Assemblage de Tuyaux
- Manuli Hydraulics Korea - Corée du Sud, Assemblage de Tuyaux
- Manuli Otim - France, Assemblage de Tuyaux
- Techmaflex - France, Machines d'assemblage de tuyaux

LICENCIÉS DU MONOGRAMME API :

- API Spec 5L-0963 - Manuli Hydraulics Polska – Pologne
- API Spec 7K-0430 – Manuli Hydraulics UK - Royaume-Uni
- API Spec 7K–0485 – Manuli Hydraulics (Americas) – USA
- API Spec 7K-0309 - Manuli Hydraulics (Suzhou) – Chine

USINES CERTIFIÉES API Q1

- Manuli Hydraulics UK - Royaume-Uni
- Manuli Hydraulics (Americas) – USA

APPROBATIONS PAR DES TIERS

Les produits Manuli respectent et dépassent les normes industrielles les plus strictes, comme le prouve la longue liste d'agréments techniques délivrés par des organismes d'accréditation tiers.

PERMIS/AUTORISATIONS D'EXPLOITATION MINIÈRE

- FRAS (Résistant au feu et antistatique Dept. australien des ressources minérales)
- MSHA (Administration de la sécurité et de la santé dans les mines – USA)
- Certification de sécurité Polonaise B
- MA (Approbation de l'exploitation minière chinoise)

APPROBATIONS POUR LE PÉTROLE ET LE GAZ

- API (Institut Américain du Pétrole) Licence Monogramme 7K
- API (Institut Américain du Pétrole) Licence Monogramme 5L
- API (Institut Américain du Pétrole) Essai au feu 16D
- QS marque par AQSIQ (Administration générale de la supervision de la qualité, de l'inspection et de la quarantaine de la République populaire de Chine)

HOMOLOGATION DES ÉQUIPEMENTS MARINS

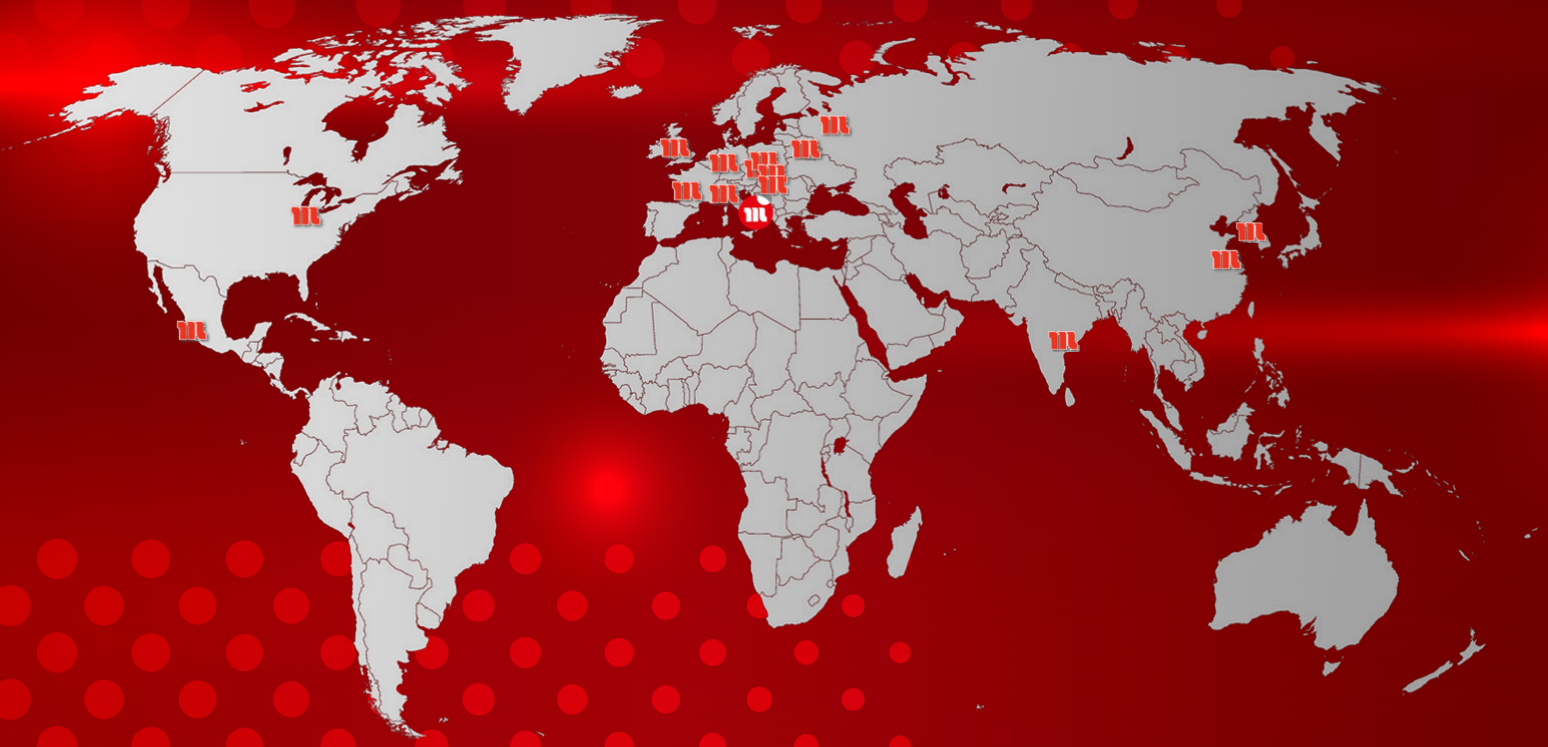
- ABS (American Bureau of Shipping)
- BV (Bureau Veritas)
- DNV-GL (Det Norske Veritas – Germanischer Lloyd)
- MED (Marine Equipment Directive)
- RINA (Italian Bureau of Shipping)
- KRS (Korean Register of Shipping)
- LR (Lloyd's Register of Shipping)
- CCS (China Classification Society)
- NKK (Nippon Kaiji Kyokai)

APPROBATIONS GOUVERNEMENTALES DE SÉCURITÉ

- DB (DIN 5510-2) – German Railway
- DB (EN 45545-2) – Europe Railway (requested)
- CU-TR – Russian Fed. & CIS
- EN 81-2 – Safety of hydraulic elevators

manuli® HYDRAULICS

PRÉSENCE MONDIALE



Manuli Hydraulics a une empreinte mondiale qui nous permet de fournir des produits et des services de première classe à nos clients, quel que soit leur emplacement. Notre réseau d'installations en propriété exclusive soutient toutes nos activités de vente, de fabrication, de service à la clientèle et de développement, tout en fournissant des centres mondiaux qui alimentent un vaste réseau de distributeurs couvrant 6 continents.

LES CANAUX DE COMMERCIALISATION

Chez Manuli Hydraulics, nous servons un large éventail de clients par le biais de trois canaux distincts :

COMMERCE DE GROS (WHS)

- Nous travaillons en partenariat avec des douzaines de petites entreprises dans le monde entier afin de fournir un réseau d'approvisionnement mondial qui dessert à la fois les clients OEM et les pièces détachées et remplacements du marché secondaire.

OEM (CHINE ET ETATS-UNIS)

- Nous fournissons directement des pièces individuelles et des assemblages complets à de nombreux équipementiers OEM de renommée mondiale par le biais de nos activités en Chine et aux États-Unis.

REVENTE

- Notre partenaire exclusif pour la vente au client final , Fluiconnecto, gère également un réseau mondial d'HydroShops qui apportent les produits Manuli en première ligne en les mettant directement à la disposition des utilisateurs finaux.

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

L'innovation et la compétence technique sont au cœur de tout ce que nous faisons, il n'est donc pas surprenant que nous ayons fortement investi dans la recherche, le développement et la formation à l'échelle mondiale avec les centres d'innovation Manuli (MIC). L'innovation en matière de technologie et de produits est le résultat d'une activité de recherche intense menée par des ingénieurs internationaux hautement qualifiés dans nos centres d'innovation situés à:

- Italy – MIC HQ
- Poland
- China
- France
- UK

Chacune de ces usines est équipée d'un matériel d'essai et de laboratoire de pointe, axé sur le développement de solutions intégrées hautement technologiques pour les clients et les utilisateurs.

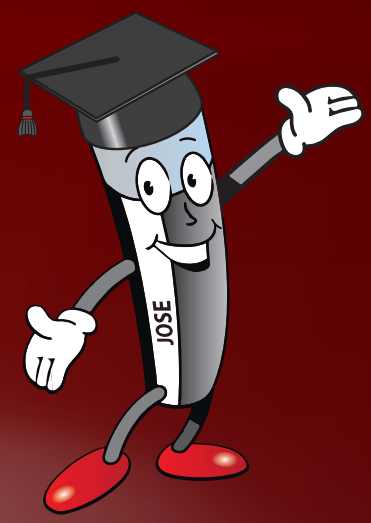
manuli® INNOVATION CENTRE

DOMAINES D'ACTIVITÉ

- Gestion des connaissances et compétences spécialisées dans le domaine de l'hydraulique générale, de l'exploitation minière souterraine en roche tendre et à ciel ouvert, du forage et de l'off-shore, des applications de réfrigération
- Technologie du caoutchouc et développement de matériaux
- Méthodologies de conception avancées
  - Conception CAD
  - Analyse FMEA
  - FEM design
  - Analyse concurentielle et Retrofit d'ingénierie
  - Conception d'expériences
  - Techniques de simulation
- Développement de solutions intégrées pour les tuyaux, les raccords, les processus de sertissage, les raccords rapides et les machines d'assemblage
- Prototypage, qualification et validation
- Simulateur de vibrations de haute technologie combiné à un test de simulation de fatigue
- Service technique et ingénierie d'application
- Gestion des produits, solutions OEM personnalisées et produits de distribution
- Formation technique par nos experts
- Développement de solutions écologiques, empêchant l'utilisation de substances interdites

GESTION DES COMPÉTENCES ET DES CONNAISSANCES

Chez MIC, nous pensons que le développement de produits innovants n'est que le point de départ. Notre mission sous-jacente est de partager nos connaissances et notre expertise avec nos clients pour leur permettre d'utiliser nos produits de la manière la plus efficace possible.



Nous y parvenons en :

- Maîtrisant les tendances de la Technologie des Connecteurs Hydrauliques
- Développant de solutions ad-hoc port à port
- Assurant une communication facile et efficace
- Fournissant une formation de pointe grâce à l'Académie Technique de Manuli

"Manuli Hydraulics fabrique des produits, mais vend des solutions par le biais de ses compétences."

manuli® HYDRAULICS

www.manuli-hydraulics.com

manuli® HYDRAULICS

Global Marketing Office
Email: marketing@manuli-hydraulics.com

© Copyright 2021 Manuli Hydraulics. All rights reserved.
All product names are either trademarks or registered trademarks of Manuli Hydraulics or Manuli Rubber Industries unless otherwise stated.