



# Equipements de production

Conseil - Vente - Location - S.A.V



## TRANSFERT DE FLUIDES

DRI

136, Rue Jean-Baptiste GODIN  
ZA du GUINDAL - 59820 GRAVELINES  
03 28 63 92 21 - [contact@dri-france.com](mailto:contact@dri-france.com)

Jean-Charles WATEL

Responsable Division Pompes & Agitateurs  
06 73 72 65 76  
[jean-charles.watel@dri-france.com](mailto:jean-charles.watel@dri-france.com)



# Pompes à membranes pneumatiques

ARO



Disponibles  
en version



- Liquides abrasifs, chargés et visqueux
- Fluides sensibles au cisaillement
- Fluides corrosifs et agressifs
- Auto-régulante
- Pas de by-pass
- Auto-amorçante
- Pas de garniture

# Pompes à pistons pneumatiques

Ces pompes à pistons sont idéales pour **le transfert, l'extrusion et le traitement de surface** avec l'utilisation de produits tels que peintures, enduits, mastics, encres, graisses, adhésifs, ...

La gamme ARO est composée de **3 types de pompes** :

- 2 billes
- 4 billes
- Extrusion

- Rapport de pression de 1:1 à 65:1
- Débits de 1,9 l/mn à 110,8 l/mn
- Pompage de produits visqueux jusqu'à 100 000 cP



# Pompes à membranes électriques EVO

LA POLYVALENCE D'UNE POMPE À MEMBRANES ALLIÉE A L'EFFICACITÉ ET  
LA CONTROLABILITÉ DES AUTRES POMPES VOLUMÉTRIQUES

Disponibles  
en version



EVO 300



EVO 200

## Contrôle :

- Encodeur intégré et variateur de fréquence inclus

## Sécurité :

- Capacité de fonctionnement avec un débit nul
- Détection des fuites
- Confinement secondaire des fuites

## Efficacité :

- Rendement énergétique maximal
- Coûts de réparation réduits

## Performance :

- Pulsation inférieure aux pompes électriques à membranes à 2 chambres traditionnelles
- Installation facile

# Pompes péristaltiques

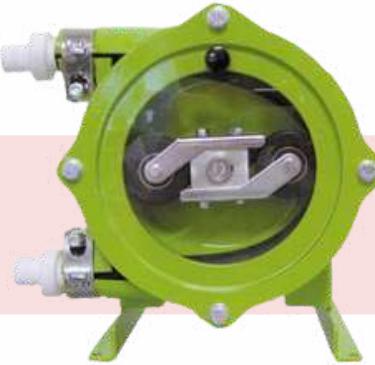
- Liquides abrasifs, chargés et visqueux
- Fluides sensibles au cisaillement
- Fluides corrosifs et agressifs
- Réversibles
- Auto-amorçante
- Pas de garniture
- Fonctionne à sec sans dommage
- Débit volumétrique précis à 99,5%
- Motorisation : électrique, pneumatique et hydraulique
- Maintenance simple : le tuyau est la seule pièce d'usure



## GAMME ALH

## GAMME ALP

Disponibles  
en version



- Jusqu'à 10 m<sup>3</sup>/h
- Pression 4 bars
- Auto-amorçante jusqu'à 9m

# Pompes à vis excentrée

Ces **pompes volumétriques** transportent et dosent les fluides les plus divers avec de **faibles pulsations** et **sans risque de cisaillement produit** : peu à très visqueux, voire pelletable / corrosifs / abrasifs / chargés, collants, multiphasiques, ...

- Débits allant de 0,1 l/h à 500 m<sup>3</sup>/h
- Pressions jusqu'à 96 bars
- Températures de -20°C à +180°C

## SCT



- Durée de vie accrue
- Composants légers
- Réduction des temps d'arrêts et de maintenance
- Meilleur rendement (demande en énergie plus faible)
- Maintenance simplifiée sans outillage spécifique
- Encombrement réduit
- Respect de l'environnement



Disponibles  
en version



## GROUPE T

- Pour produits peu ou pas coulant voire pelletables
- Ouverture de trémie adaptée aux conditions d'installation
- Vis de gavage adaptée à la rhéologie des boues



## ALIMENTAIRE

- Répond aux normes les plus strictes en matière d'hygiène et de matériaux
- Entretien facile et nettoyage sans résidu
- Transport en douceur
- Convient à de nombreuses applications

# Pompes de surface



- Pour approvisionnement en eau de différents réseaux : industriels, domestiques et irrigations
- Gammes de débits allant de 0 à 300 m<sup>3</sup>/h et de pressions jusqu'à 25 bars
- Matières disponibles : Inox 304 / Inox 316 / fonte / bronze

Auto-amorçantes  
inox



Multicellulaires  
auto-amorçantes



Centrifuges  
monobloc



Multicellulaires  
horizontales



Multicellulaires  
verticales



Centrifuges  
monobloc à brides



# Pompes de surface auto-amorçantes



## SÉRIE ST-R



- Idéales pour le **pompage des liquides avec des corps solides en suspension de grandes dimensions**
- Utilisées dans les installations d'épuration, dans l'industrie, le bâtiment, ...
- Grande capacité d'amorçage

## SÉRIE J

# Pompes à engrenages

- Idéales pour le **transfert ou le dosage de produits peu visqueux** (0.5 cP) à **très visqueux** (50000 cP) sans particules solide
- Conçues pour garantir un **débit extrêmement stable et sans à-coups**



## SÉRIE V



## SÉRIE G

# Pompes immergées

- Conçue pour les TP, carrières et industries
- Etanchéité du câble sans presse étoupe (avec résine)
- Double garniture Sic.Sic dans un bain d'huile pour un fonctionnement à sec sans dommage
- Maintenance facile
- Avec ou sans agitateur

## Gamme monophasées

### Gamme triphasées



LIQUIDES CHARGÉS / ABRASSIFS

# Pompes immergées



- Conçue pour le transfert d'eaux claires ou peu chargées
- Différentes turbines : vortex, dilacératrices, monocanal/multicanaux
- Matières disponibles : Inox, fonte, titane



## ASSAINISSEMENT

# Pompes vide-fûts



## Pour les liquides non visqueux

Pompes centrifuges adaptées au transfert des liquides non visqueux, agressifs ou non. Disponibles avec motorisation électrique ou pneumatique.

## Pour les liquides visqueux

Une gamme de pompe à rotor excentré, permettant le pompage de produits à forte viscosité.

Disponibles  
en version



## Pour les liquides inflammables

Pompes Inox certifiées ATEX pour la vidange de fûts ou de containers, dans les environnements nécessitant un matériel antidéflagrant. Moteur pneumatique ou électrique au choix.

## Pour les liquides alimentaires

Qu'il s'agisse de version centrifuges ou de pompes volumétriques, GRÜN offre des solutions de pompes de conception hygiéniques pour vos applications sanitaires.



# Agitateurs

## SÉRIE HPS

- Pour cuves 10-500 m<sup>3</sup>
- Puissance moteur : 0,75 kW à 7,5 kW
- Vitesse de fonctionnement 200 tr/min
- 3 pales profil axial
- Diamètres 400 à 660 mm.
- Garniture mécanique en carbure de silicium.
- Arbre et hélice AISI 316, AISI 304



## SÉRIE VTA

- Pour réservoirs 1-4 m<sup>3</sup>
- Puissance moteur : 0,37 kW à 2,2 kW
- Turbine axiale à 4 pales repliables
- Arbre et hélice AISI 316
- Vitesse de fonctionnement 75 à 150 tr/min



Disponibles  
en version



## AGITATEURS

## SÉRIE VFT

- Pour les gros réservoirs
- Puissance moteur : 0,25 kW à 3 kW
- Vitesse de fonctionnement 5 à 40 tr/min
- 2/3 pales profil axial type F
- Diamètres 400 à 4000 mm
- Longueur d'arbre jusqu'à 12000 mm.
- Arbre et hélice AISI 316, AISI 304, acier au carbone, revêtu de caoutchouc, alliages spéciaux



## SÉRIE VHD

- Pour réservoirs 200-3000 litres
- Puissance moteur : 0,18 kW à 1,5 kW
- Vitesse de fonctionnement 750, 1000, 1500 tr/min
- Hélice marine 3 pales diamètres 128 à 200 mm
- Longueur jusqu'à 1500 mm
- Arbre et hélice AISI 316, ou revêtement polyéthylène
- Bride avec diverses options de montage

# Garnitures mécaniques

Sécable à cartouche 442C



Chesterton Connect Surveillance sans fil pour pompes et systèmes d'étanchéité

- Installation simple, sans démontage de l'équipement
- Conception innovante aux performances supérieures
- Adaptée à la majorité des équipements tournants
- Facile à réparer

Modulaire simple à cartouche 1810



Double à cartouche 2810



- Réduit le coût global d'utilisation
- Augmente la fiabilité
- Permet une identification rapide (technologie RFID)
- Optimise la gestion des stocks

- Facile à installer et à configurer
- Détection précoce des instabilités du process
- Accès aux données sécurisé
- Application pour se connecter à plusieurs capteurs

Solutions d'étanchéité



SpiralTrac

- Prolonge la fiabilité de la garniture mécanique

Tresses

- Longue durée de vie
- Faible frottement
- Excellente résistance chimique

# Accessoires



Anti-pulsateurs



Compteurs - Débitmètres



Filtre-Régulateurs



Tuyaux



Electrovannes



Coffret de transport  
à roulettes



Kit de récupération  
eau de pluie



Tsurumi Connect



Enrouleurs

D'autres accessoires disponibles :

- Contrôleurs de niveaux
- Régulateurs produit
- Filtres
- Crépines
- ...

# Pistolets automatiques

Krautzberger 

Portée par la dernière génération de **chapeaux d'air XLine**, la gamme de pistolets automatiques Krautzberger permet d'atteindre des niveaux d'**efficiencies** et de **qualité** jusqu'à lors insoupçonnés. La plage de configurations sans égale qu'offre chaque pistolet permet de les destiner à tout type d'applications.



A16



A20

Mikro XS



RA6



M18

# Pistolets manuels

Bénéficiant des mêmes technologies que leur pendant automatique, les pistolets manuels Krautzberger offrent des performances sans égales tout en conservant la **fiabilité** et la **robustesse** qui ont fait leur renommée.



HP30



Mignon 4



Perfekt 4



Dekor

# Réservoirs d'alimentation

Les réservoirs Krautzberger se distinguent sur trois points majeurs :

- Une plage de configuration très étendue
- Une finition et une qualité haut de gamme
- Une ergonomie confortable au quotidien (gamme MDM)



## Réservoirs d'alimentation sans pression

- Contenance allant de 25 à 500 l



## Réservoirs d'alimentation à pression

- Contenance allant de 1 à 50 l
- Gamme de pression 2,5 / 3 / 6 bars

# Pompes à membranes



Les pompes à membranes Krautzberger se distinguent des pompes à membranes de transfert en prenant en compte les contraintes inhérentes à la pulvérisation. Elles sont ainsi capables de très faibles débits **sans calage ni pulsation**, elles préservent les produits les plus fragiles par leur **très faibles taux de cisaillements**, et elles offrent une **rinçabilité** sans égale grâce à leur faibles zones de rétentions.

CONSEIL - VENTE - SAV - LOCATION

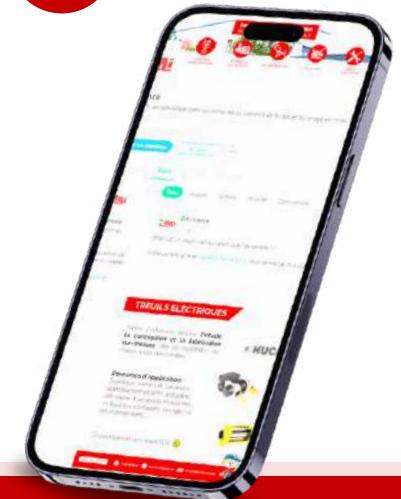


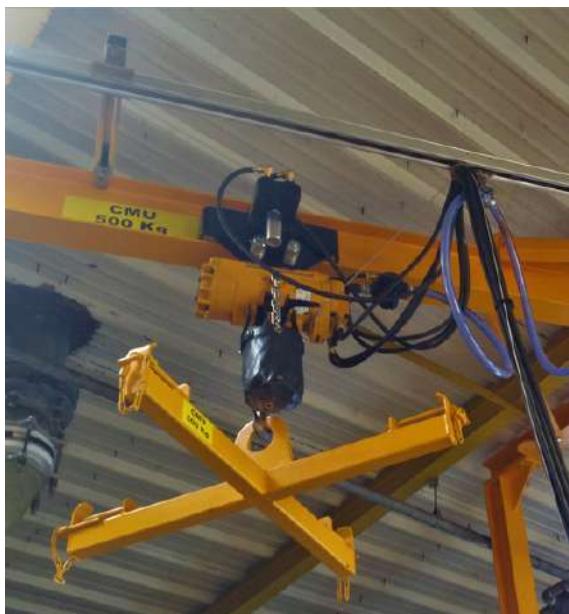


[www.dri-france.com](http://www.dri-france.com)



RETRouvez-nous  
sur







# Nos réalisations



# Expertise & Réparation

En tant que **centre d'expertise et de réparation agréé** par nos fabricants (Ingersoll-Rand, JD Neuhaus, ARO, Tsurumi, ...), nous réparons vos équipements tels que :

- Pompes pneumatiques
- Palans & Treuils pneumatiques
- Equilibreurs pneumatiques et mécaniques
- Outils sans fil & pneumatiques
- Moteurs & Démarreurs pneumatiques



Bancs d'essais dynamiques



## SAV MULTIMARQUE

**ÉTAPE 1**  
Réception & Essais



**ÉTAPE 2**  
Démontage &  
Nettoyage



**ÉTAPE 3**  
Devis avec rapport  
d'expertise illustré



**ÉTAPE 4**  
Remontage avec pièces  
d'origine fabricant



**ÉTAPE 5**  
Contrôle sur banc



# Equilibreurs pneumatiques et mécaniques



- Capacité de 0,9 kg à 450 kg
- Positionnement précis, sans fatigue (effet coussin d'air)
- Fonctionnement propre, sans huile
- Faible consommation d'air

# Moteurs pneumatiques



moteur pour agitateur  
pneumatique

- standard, ATEX ou INOX
- réversibles, non-réversibles
- moteur à palettes, à pistons, ...
- moteur avec ou sans réducteur
- de 1 à 20 kW

Disponibles  
en version



# Treuils et cabestans électriques



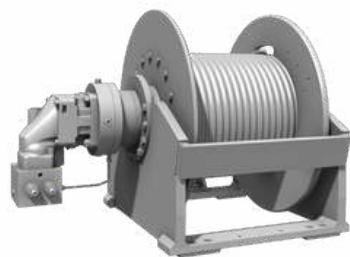
Disponibles  
en version



- Capacité jusqu'à 50T
- Monophasé et triphasé
- Configuration sur demande

# Treuils hydrauliques

- Capacité jusqu'à 30T
- Levage et halage
- Diverses options disponibles



# Treuil Pneumatiques

Disponibles  
en version



- Capacité jusqu'à 10T
- ATEX Zone 1 & 2
- Compacte et robuste

# Treuils manuels

- Capacité jusqu'à 7.5T
- Standard, marinisé et Inox
- Outils pour motoriser les treuils



# Potences mobiles

- Capacité 125kg à 500kg
- Rotation : 360°
- Portable
- Légère
- Ergonomique

Différentes versions disponibles :

- standard, 1 couche de peinture 60-80µ, RAL 7035
- finition électrozinguée, 6-8µ
- Inox 316

# Potences sur fût et murales

- Capacité de 150kg à 2T
- Interrupteur cadenassable
- Colonne montante
- Ralentisseur de rotation
- Blocage de rotation 1 ou multipositions

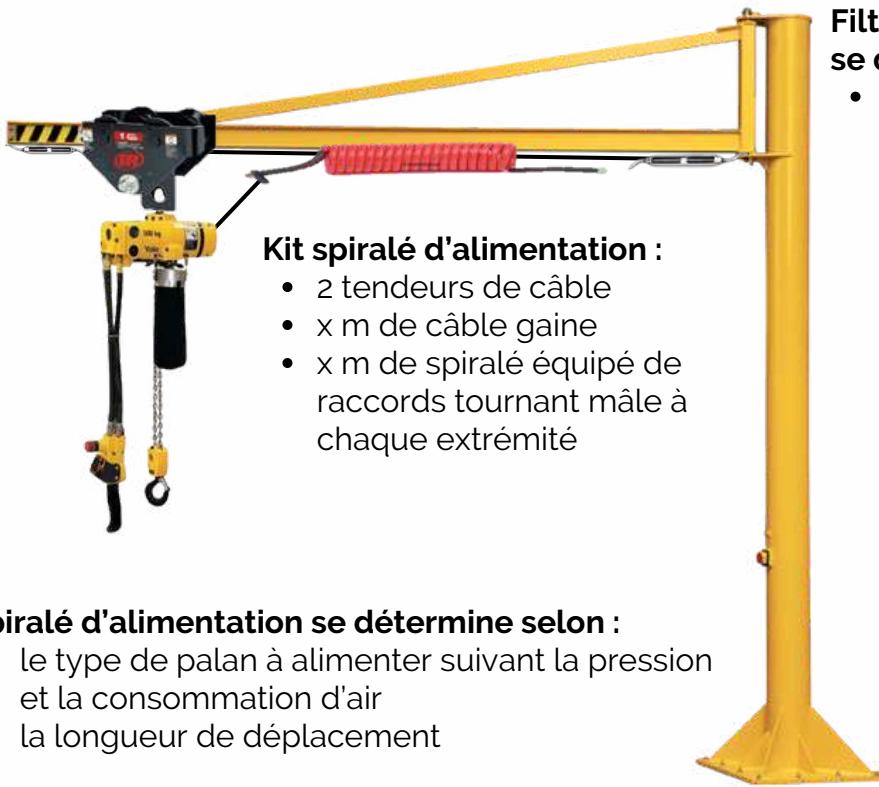


Disponibles  
en version



# Nos accessoires pneumatiques

Traitement d'air, alimentation pneumatique, chariots, potences, ...

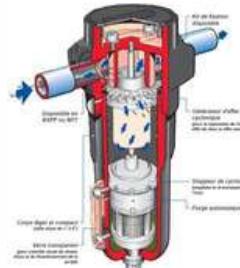


## Spiralé d'alimentation se détermine selon :

- le type de palan à alimenter suivant la pression et la consommation d'air
- la longueur de déplacement

## Filtre Régulateur Lubrificateur (FRL) se détermine selon :

- le palan à alimenter



## Epurateur d'eau

## Palans manuels

- Capacité de 250kg à 50T
- Versions disponibles : à chaîne, à levier, Inox, aluminium léger, ATEX



Disponibles  
en version



## Palans électriques à chaîne

- Capacité de 250kg à 50T
- Versions disponibles : fixe, avec chariot par poussée, HPR, auto-levante "climbing"
- ATEX Zone 1 & 2



# Palans pneumatiques

Disponibles  
en version



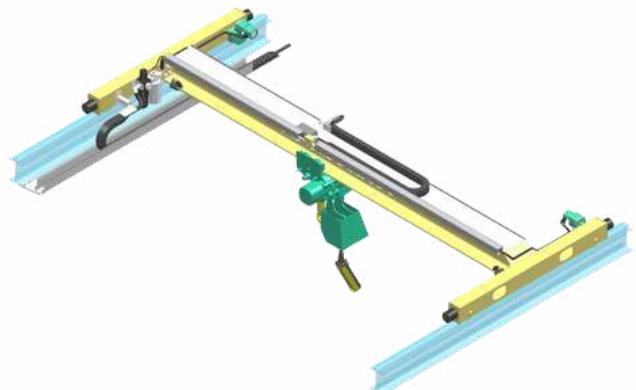
- Capacité de 125 kg à 100 T
- Utilisation dans les zones ATEX 1 & 2
- Spécial agroalimentaire
- Diverses options possibles

## Kit pont pneumatique complet

Version HPR  
(hauteur perdue réduite)



Version spéciale  
Big Bag





# Equipements de production

Conseil - Vente - Location - S.A.V



## LEVAGE & MANUTENTION

**DRI**

136, Rue Jean-Baptiste GODIN  
ZA du GUINDAL - 59820 GRAVELINES  
03 28 63 92 21 - [contact@dri-france.com](mailto:contact@dri-france.com)

**Pascal VILLAIN**

Responsable Division Levage & Manutention  
06 32 54 01 46  
[pascal.villain@dri-france.com](mailto:pascal.villain@dri-france.com)



Conception : Atoucom