

METAL PROCESSING

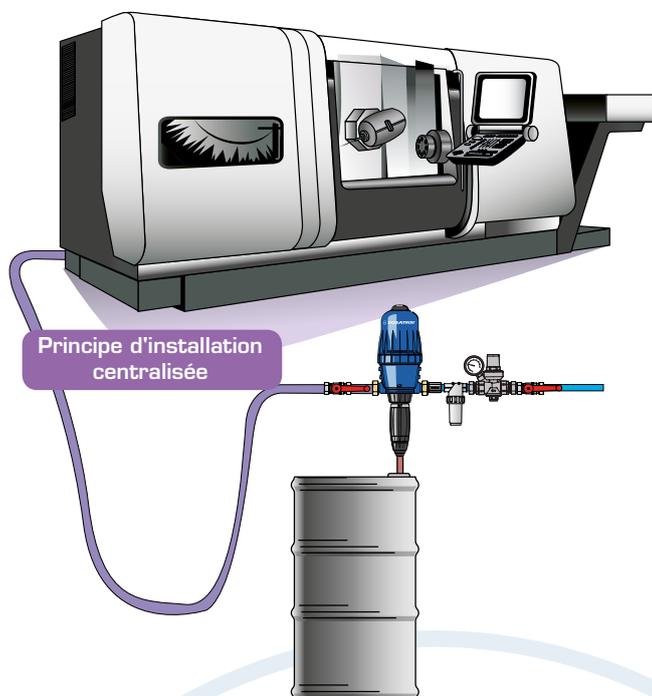
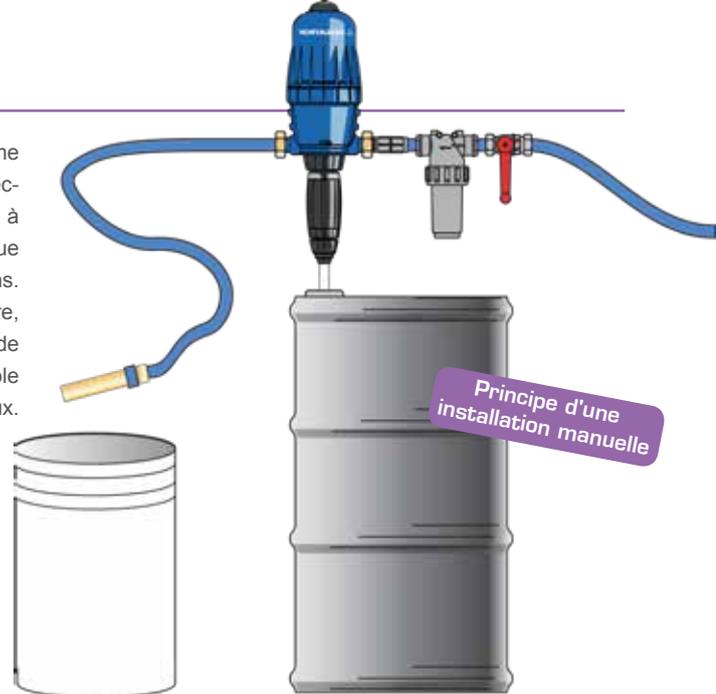


Dosage et mélange proportionnel
DES HUILES SOLUBLES
dans l'eau

La Solution Dosatron

Installé sur le réseau d'eau, le Dosatron utilise la pression et le débit de l'eau comme seule force motrice. Ainsi actionné, il peut doser les différents types d'additifs directement dans les bacs d'utilisation d'une ou plusieurs machines traditionnelles ou à commande numérique. Il permet, par sa précision et sa fiabilité, d'éliminer tout risque d'erreur dans le dosage et la préparation de produits telles qu'émulsions et solutions. Il n'est pas sensible aux variations propres à un fluide : pression, débit, température, hauteur d'aspiration et viscosité. Le souci constant de qualité à tous les stades de l'élaboration du doseur, tant dans les matériaux que dans les procédures de contrôle permet de répondre au mieux aux exigences des professionnels du travail des métaux.

- ⊕ Refroidissement, lubrification et protection.
- ⊕ Amélioration de la durée de vie des outils.
- ⊕ Gain de consommation d'énergie.
- ⊕ Meilleure performance de l'usinage.
- ⊕ Prolongation de la durée du bain.
- ⊕ Facilité d'installation, d'utilisation et de maintenance (pas de risques électriques).



AVANTAGES DOSATRON

Hydraulique, volumétrique, sans électricité.

Dosage proportionnel au débit d'eau et précis.

Excellente répétabilité du dosage et homogénéité de la solution finale.

La force de l'eau transfère l'émulsion directement en aval.

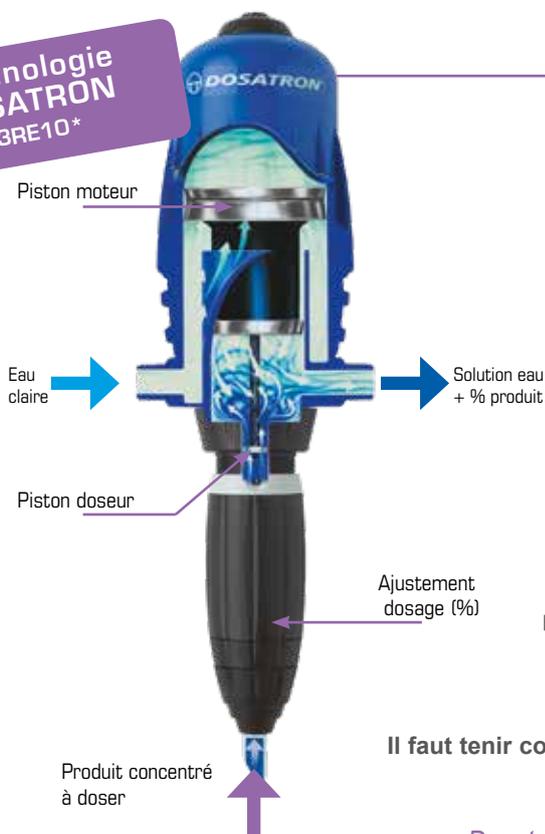
Dosage modifiable aisément à tout moment.

Autoamorçage jusqu'à 4 mètres de hauteur.



Le choix du doseur

Technologie
DOSATRON
D3RE10*



C'est le besoin en débit de remplissage, puis de dosage qui détermine le choix du modèle Dosatron.

- **Calcul du besoin en débit**

Déterminer le débit nécessaire à partir du volume du bac et du temps de remplissage souhaité.

Ex. Un bac de 25 litres à remplir en une minute = besoin de 1 500 l/h.

Vous pouvez choisir votre doseur dans la gamme allant jusqu'à 3 m³/h.

Si vous souhaitez pouvoir alimenter plusieurs bacs/machines à la fois, ou bien remplir les bacs plus rapidement (et si votre débit disponible le permet) il est souhaitable de choisir un modèle dans la gamme allant jusqu'à 8 m³/h.

- **Le choix du dosage**

Une particularité : le dosage volumétrique proportionnel

Le dosage Dosatron est un dosage volumétrique proportionnel : la quantité de produit injectée est proportionnelle à la quantité d'eau qui entre dans le Dosatron.

Ex. Le réglage 10 % donne une solution de 100 Volumes d'eau + 10 Volumes de concentré.

En % absolu cela donne 9.09 % (10/110)

Il faut tenir compte de cette particularité Dosatron lors du choix de votre modèle.

**Avec ce modèle, idéal pour le remplissage et les réajustements, Dosatron répond à une demande récurrente des utilisateurs professionnels.*

Recommandations d'installation

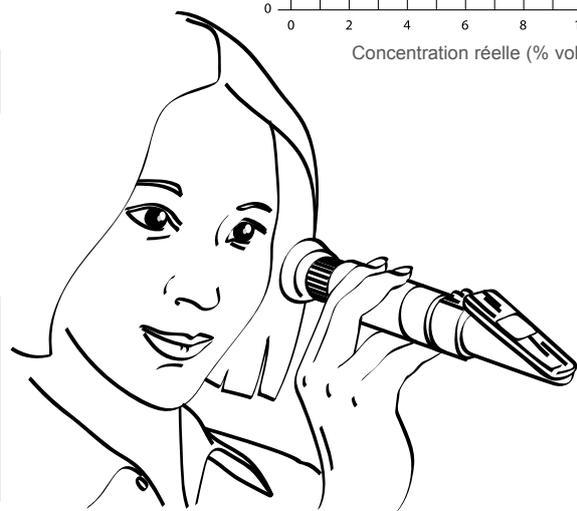
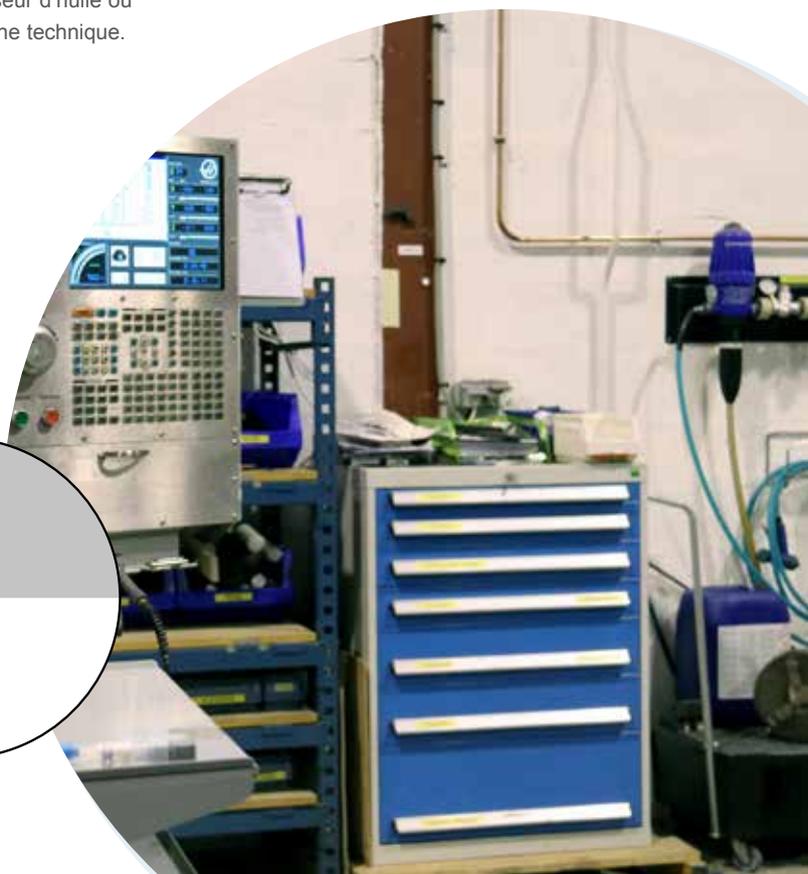
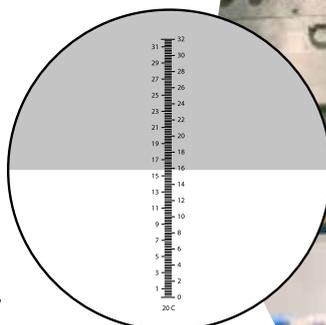
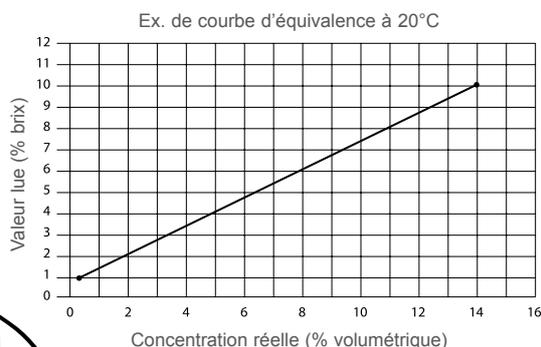
- L'installation et l'utilisation sur le réseau d'eau potable nécessitent de respecter les normes et réglementations en vigueur dans le pays.
- L'installation doit comporter un disconnecteur ou un clapet anti-retour en amont du système d'injection pour prévenir toute pollution de la source d'eau.
- En fonction de la qualité de l'eau, prévoir en amont du doseur un filtre 300 microns [50 mesh].
- Le niveau dans le container de produit à doser ne doit jamais être plus haut que le doseur (risque de siphonnage).

Vous avez l'habitude de vérifier votre émulsion avec un réfractomètre ?

Les % Brix donnés initialement par votre réfractomètre ne sont pas de % volumétriques.

Il s'agit donc :

- Soit d'étalonner votre réfractomètre.
- Soit de consulter la courbe d'équivalence que votre fournisseur d'huile ou autre concentré visqueux donne la plupart du temps sur sa fiche technique.



D3RE25IE

Une conception optimisée
 Un corps de pompe en polypropylène
 Une grande ergonomie de réglage du dosage
 La disponibilité de macro dosages
 Une injection à la sortie

série :

option :

Dosage réglable **5 - 25 % [1:20 - 1:4]**
 Débit d'eau de fonctionnement **10 l/h - 2 m³/h**
 Pression d'eau de fonctionnement **0,5 - 4 bar**
 Débit d'injection du produit concentré **0,5 - 500 l/h**
 Cylindrée moteur ~ **0,53 l**
 Raccordements **NPT-BSP 20x27 - 3/4" M**
 Tuyau aspiration : **PVC 16x22 - Lg 1,75 m**

D3RE10

Une conception optimisée
 Un corps de pompe en polypropylène
 Une grande ergonomie de réglage du dosage
 La disponibilité de macro dosages
 Une injection à la sortie

Dosage réglable : **1 - 10 % [1:100 - 1:10]**
 Débit d'eau de fonctionnement : **10 l/h - 3 m³/h**
 Pression d'eau de fonctionnement : **0,5 - 6 bar**
 Débit d'injection du produit concentré : **0,1 - 300 l/h**
 Cylindrée moteur : ~ **0,53 l**
 Raccordements : **NPT-BSP 20x27 - 3/4" M**
 Tuyau aspiration : **PVC 16x22 - Lg 1,75 m**

série :

option :

Options : Une large gamme de doseurs associée à un grand choix d'options (gros débits, micro dosages, matières haute résistance chimique..) nous permet de répondre à vos besoins.

- Joints pour huiles, produits acides, désodorisants, phyto...
- Joints pour produits alcalins
- Joints pour produits acides très forts (>15%) - PVDF systématique
- Système de mise en route (on) et d'arrêt (off) de l'aspiration
- Carter pour acides forts et produits agressifs
- Kit pour additif visqueux, recommandé pour les viscosités à partir de 400 cPs
- Injection Externe

D3RE2

Dosage réglable
0,2 - 2% [1:500 - 1:50]
 Débit d'eau de fonctionnement
10 l/h - 3 m³/h
 Pression d'eau de fonctionnement
0,3 - 6 bar
 Débit d'injection du produit concentré
0,02 - 60 l/h

D3RE5

Dosage réglable
0,5 - 5% [1:200 - 1:20]
 Débit d'eau de fonctionnement
10 l/h - 3 m³/h
 Pression d'eau de fonctionnement
0,3 - 6 bar
 Débit d'injection du produit concentré
0,05 - 150 l/h

KIT AK17

Kit de protection industrie non monté, sans plaque.

AUTRES APPLICATIONS

- Poteyage
- Vibro-abrasion
- Découpe au jet d'eau (dosage de polymère)
- Dégraissage et nettoyage de pièces
- Traitement des surfaces
- Vulcanisation...

**DOSAPACK**

Kit de protection industrie monté sur plaque (sans doseur)

ADAPTATEUR

PDI861M adaptateur bidon métallique:
modèles D3RE5, D3RE10
 PDI861P adaptateur bidon plastique:
modèles D3RE2

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S

Rue Pascal - BP 6 - 33370 TRESSES (Bordeaux) - FRANCE
 Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85
 info@dosatron.com - www.dosatron.com

