



EMANOR

UNE GAMME DE SYSTÈMES D'APPLICATIONS MQL

(Minimum Quantity Lubrication)

ARLA

MICRO-PULVERISATION
BASSE PRESSION

ARLABOX

LUBRIFICATION PAR BROUILLARD
D'HUILE SANS DISPERSION

DES EQUIPEMENTS
PERSONNALISES POUR
REPENDRE A VOS BESOINS

ARLALUB

MICRO-GOUTTELETTES
SANS BROUILLARD

ROLLMATIC

ENDUCTION A ROULEAUX



Tél : 00 33 (0)6 17 41 75 70

E-mail : contact@emanor.fr

Internet : www.emanor.fr

EQUIPEMENTS PERSONNALISABLES

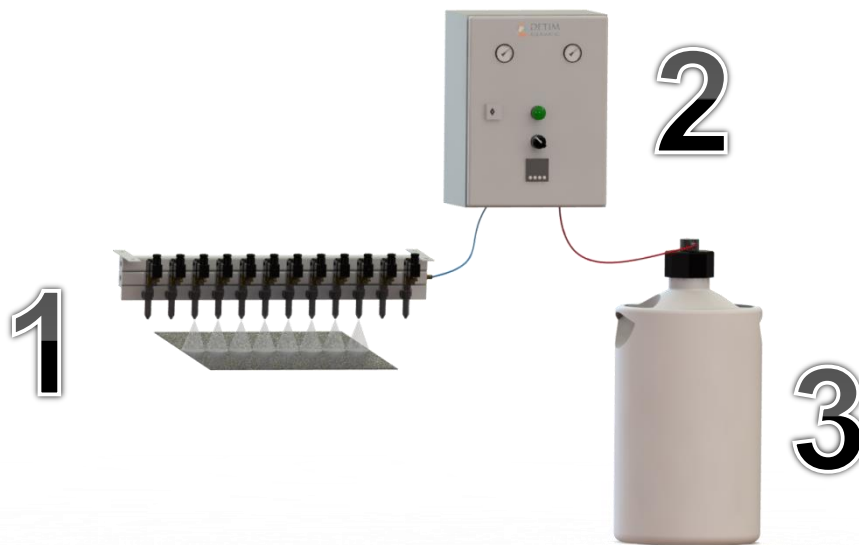
CHOISISSEZ VOTRE SYSTEME DE PULVERISATION EN FONCTION DE VOTRE BESOIN :

1- Votre besoin permet de déterminer le système d'application :

- **ARLA** : Micro-pulvérisation basse pression
- **ARLALUB** : Micro-gouttelettes sans brouillard
- **ARLABOX** : Lubrification par brouillard d'huile sans dispersion
- **ROLLMATIC** : Enduction à rouleaux

2- Votre coffret de commande s'adapte à l' application choisie au point précédent.

3- Votre réservoir contenant le liquide s'adapte à l'autonomie souhaitée et à votre système d'application.



LES PRINCIPAUX AVANTAGES

•TECHNIQUE :

- Installation facile des équipements
- Produits de qualité reconnue depuis plus de 30 ans

•ECONOMIQUE :

- Retour sur investissement rapide
- Coût de maintenance très faible

•ENVIRONNEMENTAL :

- Systèmes écologiques

SYSTÈME D'APPLICATION ARLA : PULVERISATEURS

Précision de réglage ; nombreux modèles ; liquide pulvérisable jusqu'à une viscosité de 360 cts maxi; fiabilité durable.

• Jusqu'à une viscosité de 80 cts* maxi : SERIE 100

- Mini pulvérisateur transversal de très faible encombrement.
- Débit réglable par vis.

Pulvérisateurs



Rampes



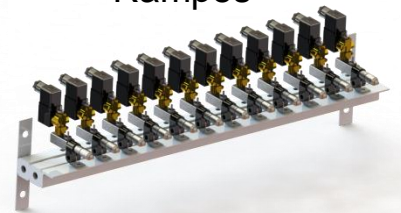
• Jusqu'à une viscosité de 120 cts* maxi : SERIE 200 COURTE

- Pulvérisateur compact.
- Débit réglable par bague.

Pulvérisateurs



Rampes



• Jusqu'à une viscosité de 120 cts* maxi : SERIE 200 LONGUE

- Partie centrale du pulvérisateur déformable pour un réglage rapide de la position finale.

Pulvérisateurs



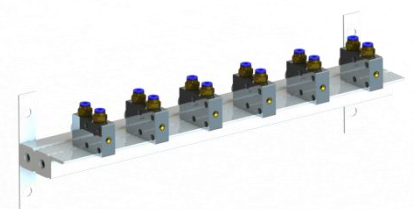
• Jusqu'à une viscosité de 360 cts* maxi : SERIE 600

- Pulvérisateur plat à encombrement réduit.
- Débit fixe ou réglable par molette.

Pulvérisateurs



Rampes



• Nous proposons une gamme de fixations pour répondre à vos besoins :

- Fixation latérale
- Fixation basculante
- Fixation convergente
- Fixation magnétique

*cts = Centistokes

COFFRETS DE COMMANDE ET RESERVOIRS ARLA

Réservoir pressurisable jusqu'à 0.5bars; pression de pulvérisation jusqu'à 1.6bars.

TYPE A de 1 à 4 pulvérisateurs :

Avec réservoir de 2 litres pressurisé
Polyéthylène



TYPE B de 1 à 12 pulvérisateurs :

Avec réservoir de 5 litres pressurisé
Polyéthylène



TYPE C de 1 à 24 pulvérisateurs :

Avec réservoir de 30 litres pressurisé
Polyéthylène



Modèles :	Descriptifs :
Eco	Montage sur platine. Coupure de l'alimentation par électrovanne.
Standard	Câblage électrique réalisé ; Automatisation par fin de course, came de presse, automate, etc...
Avancé	Automatisation par minuterie programmable des temps de pulvérisation et intervalles entre les pulvérisations.

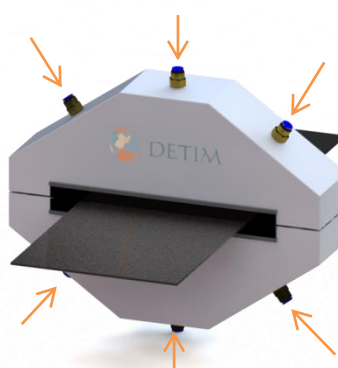
OPTIONS : Détecteur de niveau bas, agitateur pneumatique, deux réservoirs, réservoirs métal.

Tensions possibles : 24 volts AC ; 24 volts DC; 220 volts AC.

Nous consulter pour toutes autres demandes particulières.

SYSTÈME D'APPLICATION ARLABOX : PULVERISATEURS

L'avantage d'une lubrification par brouillard d'huile; sans inconvénient; sans dispersion dans l'atmosphère; réglage du débit d'huile.



Possibilité de commander indépendamment les pulvérisateurs selon votre besoin.

Modèles :	Largeur de bande maximum* :
ARLABOX 120	120mm
ARLABOX 200	200mm
ARLABOX 350	350mm
ARLABOX 450	450mm
ARLABOX 600	600mm
ARLABOX 800	800mm
ARLABOX 1000	1000mm
ARLABOX 1250	1250mm
ARLABOX 1500	1500mm

*Autres largeurs possibles sur demande.

OPTIONS : Rouleau de guidage, vérins de positionnement.

Choix du coffret de commande et du réservoir en pages 8 et 9

SYSTÈME D'APPLICATION ARLALUB : PULVERISATEURS

Micro gouttelettes sans brouillard, dosage volumétrique minimum répétitif par micro-pompe, système non polluant.

- **BUSE DE PULVERISATION ARTICULEE :**
Longueur de 250mm + fixation magnétique



- **BUSE DE PULVERISATION FLEXIBLE :**
Longueur de 300mm + fixation magnétique



- **BUSE DE PULVERISATION CINTRABLE :**
Longueur de 300mm + fixation magnétique



- **BUSE DE PULVERISATION COURT :**
Divers modèles



- **BUSE DE SCIAGE :**



Pour d'autres longueurs ou demandes spécifiques, nous consulter.

Choix du coffret de commande et du réservoir en pages 8 et 9

• EXEMPLES D'UTILISATIONS :

Poinçonnage, découpage



Usinage de précision



Buses spéciales sciage



ARLABOX & ARLALUB

COFFRETS COMMUNS

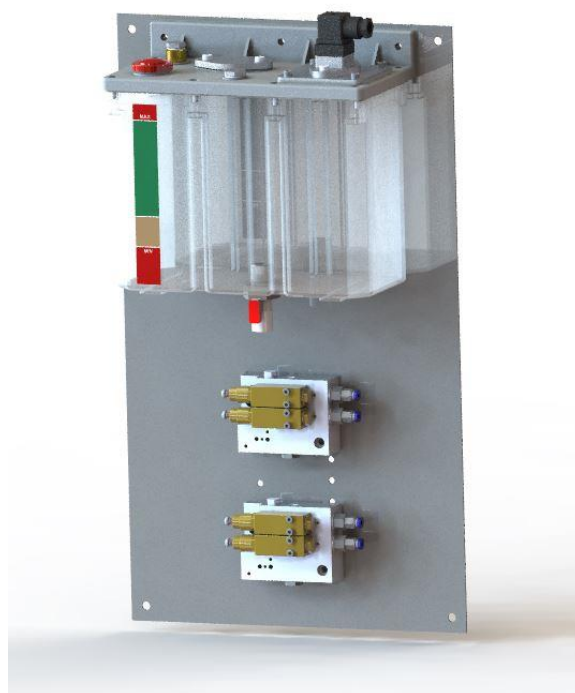
COFFRETS DE COMMANDE TYPE E

Système de dosage d'huile de précision pour injection de microgouttes sur des points précis*

Dosage volumétrique par micro-pompe avec bouton de réglage de 0 à 30 mm³ par impulsion

TYPE E :

Avec réservoir 3 litres ou 6 litres en polyamide



Modèles :	Descriptifs :
Eco	Déclenchement automatique par générateur d'impulsions pneumatiques.
Standard	Déclenchement par commande extérieure (pédale, fin de course ou automate).

*Viscosité maxi 150 cts.

TYPE E PNEUMATIQUE de 1 à 4 sorties :
Avec réservoir **0.25 litre** en nylon



Modèle :	Descriptif :
Standard	Tuyau coaxial en polyuréthane.

TYPE E de 1 à 12 sorties :
Avec réservoir **3 litres** ou **6 litres**
en polyamide



Modèles :	Descriptifs :
Eco	Déclenchement automatique par générateur d'impulsions pneumatiques.
Standard	Déclenchement par commande extérieure (pédale, fin de course ou automate).
Avancé	Déclenchement automatique programmable par générateur d'impulsions électroniques.

OPTIONS : Longueur de tuyau coaxial blindé à la demande, fixation magnétique et réservoir 3&6L métal.

Tensions possibles : 24 volts AC ; 24 volts DC; 220 volts AC.

SYSTÈME D'APPLICATION ROLLMATIC : ROULEAUX

Lubrification de bandes ou de flans sans embrun d'huile.

	$\leq 120\text{mm}^2/\text{s}^*$	$\leq 150\text{mm}^2/\text{s}^*$	$\leq 240\text{mm}^2/\text{s}^*$	$\geq 80 \text{ à } 250 \leq \text{mm}^2/\text{s}^*$
Rouleaux $\varnothing 32$ en feutre de largeur maxi de tole: 200mm	X			
Rouleaux $\varnothing 60$ en feutre de largeur maxi de tole: 1000mm	X	X		
Rouleaux $\varnothing 60$ à brosse de largeur maxi de tole: 450mm	X	X	X	X
Rouleaux $\varnothing 110$ en feutre de largeur maxi de tole: 1500mm	X	X		
Rouleaux $\varnothing 110$ en feutre motorisés de largeur maxi de tole: 1300mm	X	X	X	
Rouleaux $\varnothing 110$ à brosse de largeur maxi de tole: 980mm	X	X	X	X

* mm^2/s = Viscosité de l'huile.

EXEMPLES DE ROULEAUX :

Lubrificateurs à rouleaux en feutre :
ROLL – RFR $\varnothing 60$



Lubrificateurs à rouleaux motorisés en feutre :
ROLL – MOT $\varnothing 110$



Lubrificateurs à rouleaux en brosse :
ROLL – RB $\varnothing 110$



COFFRETS DE COMMANDE ET RESERVOIRS ROLLMATIC

Epaisseur de la couche de lubrifiant réglable par systèmes de dosage ROLLMATIC.

ROL

Avec réservoir **5 litres** ou **30 litres** pressurisé Polyéthylène



Modèles :	Descriptifs :
Eco	Sans coffret de commande. Coupure de l'alimentation par électrovanne avec réservoir de 5L en polyéthylène.
Standard	Câblage électrique réalisé. Coffret à commande électrique.
Avancé	Câblage électrique réalisé. Déclenchement automatique programmable par générateur d'impulsions électroniques.

OPTIONS : Réservoir métal, détecteur de niveau bas, asservissement par came de presse, aménagement...

Tensions possibles : 24 volts AC ; 24 volts DC; 220 volts AC



EMANOR

Expert en électricité, mécanique et automatismes industriels, EMANOR propose des solutions adaptées et innovantes pour répondre à vos besoins de production.

Nos collaborateurs vous accompagnent de l'idée du projet jusqu'à la livraison finale dans tous les secteurs industriels.



Idée



Conception



Réalisation



Livraison



Bureau d'études

- ❖ Mise en conformité machine et traitement des risques
- ❖ Réalisation d'équipements industriels
- ❖ Programmation de systèmes automatiques
- ❖ Traitement des Troubles Musculo Squelettique
- ❖ Robots collaboratifs



Services

- ❖ Formation des opérateurs
- ❖ Diagnostic de panne
- ❖ Installation de nouveaux équipements
- ❖ Maintenance des équipements
- ❖ Solutions connectées 4.0

Deux activités complémentaires pour proposer à nos clients des solutions clés en main !

72 Rue de la libération – 76170 Lillebonne
contact@emanor.fr – www.emanor.fr

Pour plus d'informations,
contactez-nous au :
06.17.41.75.70



Equipements industriels / Rétrofit



- Elaboration d'une analyse fonctionnelle suivant le cahier des charges
- Conception mécanique et électrique
- Programmation automates et HMI
- Mise en conformité machine

Robotique / Cobotique



- Installation sur site, programmation
- Intégration, modification des programmes
- Gestion de projet, conseils et préconisation de process
- Applications types : assemblage, vissage, soudage, etc



Vision industrielle



- Contrôle de conformité (dimension, présence, ...)
- Tri des pièces
- Reconnaissance de marquage, couleur, code barre, QR code
- Solution pick and place pour votre robot

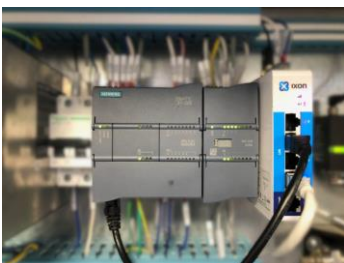
Maintenance / SAV



- Intervention ponctuelle, transfert de machine
- Contrat de maintenance, conseils et préconisations, maintenance préventive, curative et prédictive
- Amélioration de process et des équipements
- Négocier de matériels



Solution connectée 4.0

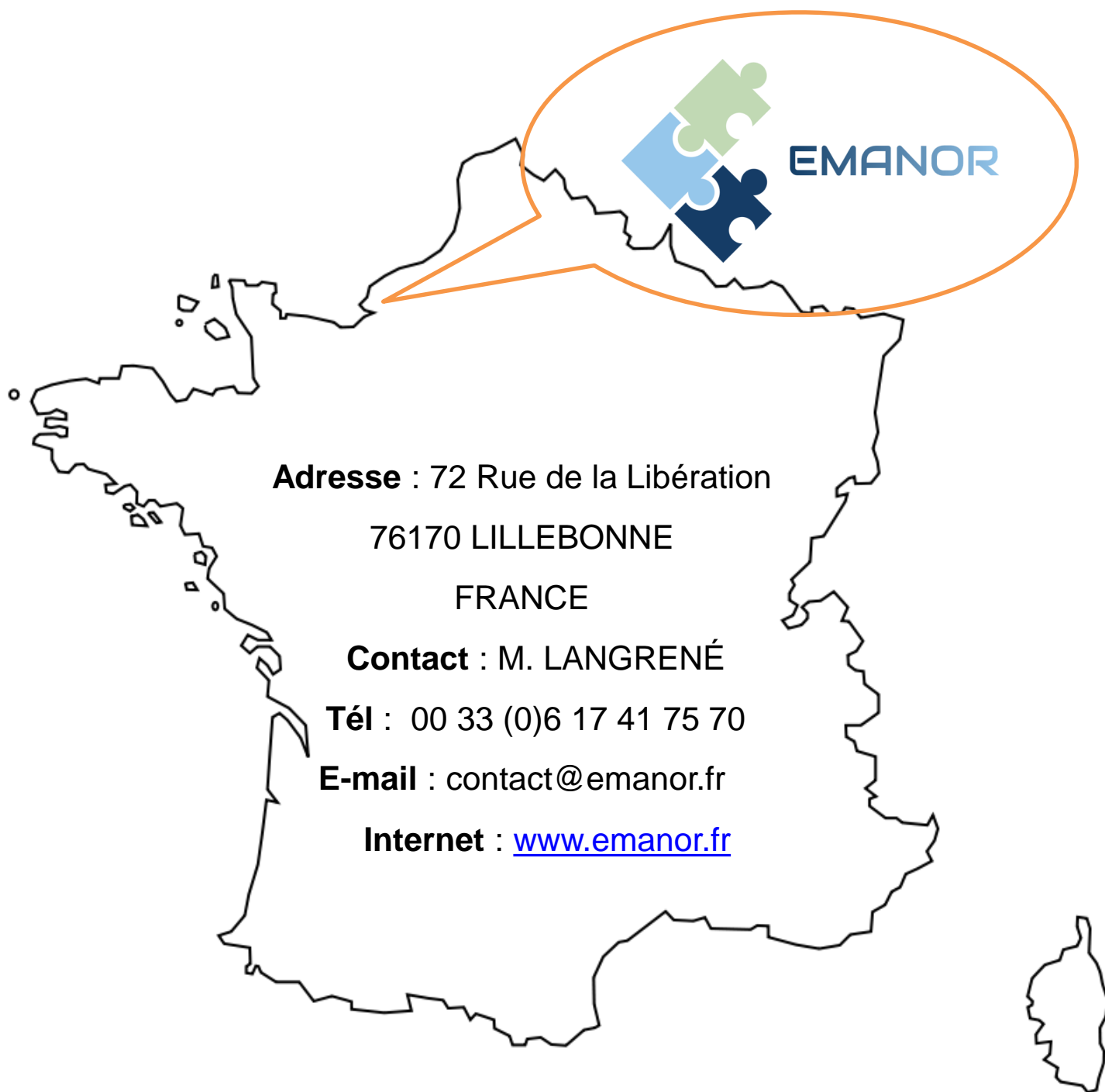


- Intégration transparente
- Amélioration du TRS
- Anticipation des pannes
- Connexion à distance
- ROI rapide



Scan me

LOCALISATION ET CONTACT



Toutes les indications mentionnées sur le présent catalogue (photos, caractéristiques, cotes) sont susceptibles de modifications, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.