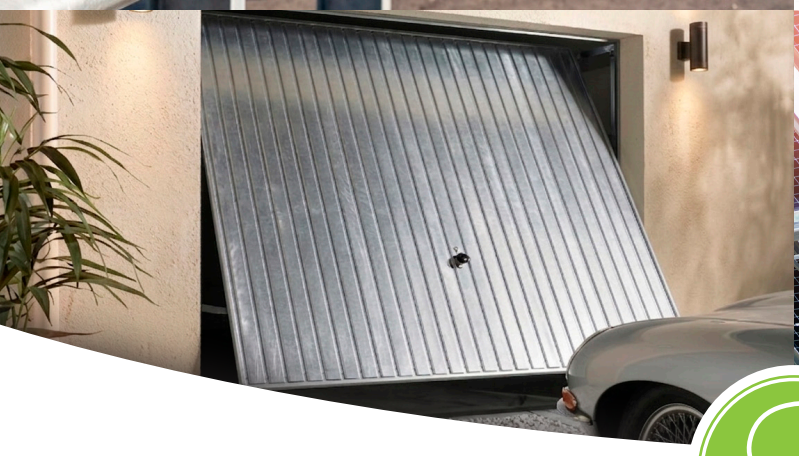
PROFILAGE ÉCORESPONSABLE

GAIN DE PRODUCTIVITÉ
PERFORMANCE
SÉCURITÉ









MOLYDAL Green lubricants

SOLUTIONS DE LUBRIFICATION

ZAET • 221 rue Paul Langevin • 60740 Saint-Maximin • FRANCE
+33 (0)3 44 61 76 76 • contact@molydal.com • www.molydal.com

2026-V1

PROFILAGE ÉCORESPONSABLE, LA R&D AU CŒUR DU PROJET



- GAIN DE PRODUCTIVITÉ
- CONFORME AUX DÉMARCHES QHSE
- RÉDUCTION DES COÛTS
- SÉCURITÉ DES OPÉRATEURS
- HAUTE PERFORMANCE
- RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT
- BONNE ADHÉRENCE DU MARQUAGE
- REMPLACEMENT DES ÉVAPORABLES

COMPLETEZ VOTRE LUBRIFICATION ÉCORESPONSABLE AVEC DES DÉGRAISSANTS BASE AQUEUSE.

Huiles solubles - GAMME SOLESTER

POUR UNE RÉDUCTION DES COÛTS

Émulsions écoresponsables **multimatières.**

Baisse des consommations jusqu'à -50 %.

Stabilité thermique : bonne réfrigération.

Propreté de la ligne de profilage : pas d'encrassement des galets.

Non classés comme dangereux (CLP), plus respectueux de l'environnement et de la santé des utilisateurs.

Absence de brouillard.

Meilleur état de surface des pièces : forte résistance du film lubrifiant.

Remplacement des évaporables.

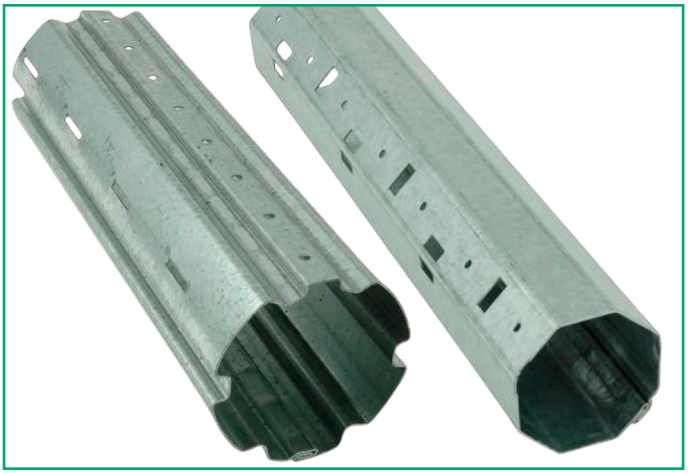


	SOLESTER 530 M	SOLESTER 550	SOLESTER 600
Profilage	✓	✓	✓
Formage faible et moyenne épaisseur	✓	✓	✓
Formage forte épaisseur, tôle HLE		✓	
Découpage/Poinçonnage	✓	✓	✓
Écoresponsable	✓	✓	✓
Non classé comme dangereux (CLP)	✓	✓	✓
Huile de base	ESTERS VÉGÉTAUX		
Viscosité à 40°C (cSt)	20	100	1
Sans C.O.V.	✓	✓	✓
Sans Chlore	✓	✓	✓
Dilution	1% à 6%	2% à 7%	Prêt à l'emploi
Cœfficient de lecture refractomètre	1,2	1,2	
pH	8,9 (à 5%)	9 (à 5%)	8 - 10

Expériences clients SOLESTER

SOLESTER 600 En remplacement d'un fluide évaporable.

Fabricant de corps de stores, profilage et agrafages des tubes galvanisés (ép. de 0,5 à 2 mm).



Résultats et bénéfices client:

- **Moins d'évaporation** lors du travail.
- **Propreté des galets** de la profileuse.
- **Non dangereux** pour les utilisateurs.
- Pièces **plus sèches et brillantes**.
- **Réduction des coûts.**
- **Prêt-à-l'emploi** (gain de temps, pas d'erreur de préparation).
- **Consommations divisées par 2.**

SOLESTER 550 En remplacement d'une huile soluble synthétique à 12%.

Fabricant d'armatures de rayonnage, ép. de 0,5 à 3,5 mm.

Résultats et bénéfices client:

- Concentration de travail callée à 3%.
- **Suppression du bruit** lors du formage.
- **Supression des rayures et des marques** sur les rails.
- **Baisse de la température** du fluide et des galets.
- **Consommations divisées par 4.**



SOLESTER 530 M En remplacement d'une huile soluble minérale à 7%.

Fabricant de tubes spiralés en acier galvanisé ép. 2,5 mm.



Résultats et bénéfices client:

- Concentration de travail callée à 2%.
- **Aucune trace sur le tube**, aspect brillant.
- **Tenue du marquage.**
- **Pas d'odeur et stabilité du bain** de la profileuse.
- Coûts annuels **divisés par 2.**
- **Sécurité des opérateurs** accrue.
- **Consommations divisées par 3.**

Huile entière - HSV 05 AL

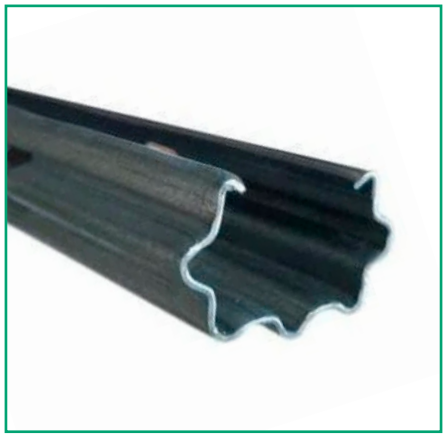
HSV 05 AL	
Profilage	✓
Formage faible et moyenne épaisseur	✓
Découpage / Poinçonnage	✓
Écoresponsable	✓
Non classé comme dangereux (CLP)	✓
MP Renouvelables	100%
Contact Alimentaire	✓
Sans MOSH/MOAH	✓
Autres	Halal
Viscosité à 40°C (cSt)	5-6
Point Éclair (°C)	>170

En remplacement d'un fluide évaporable par une solution écoresponsable sans pictogrammes de sécurité.

Fabricant de piquets de vignes, ép. jusqu'à 2 mm.

Résultats et Bénéfices client :

- **Excellente lubrification.**
- **Profilé sec** en fin de ligne de production
- **Protection anticorrosion.**
- **Consommations divisées par 4.**





Fluide évaporable sans C.O.V. - MYC 60

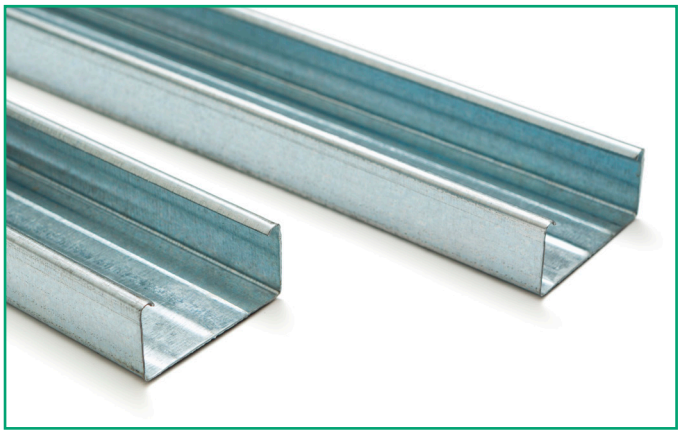
MYC 60	
Profilage	✓
Formage faible épaisseur	✓
Découpage / Poinçonnage	✓
Sans C.O.V.	✓
Viscosité à 40°C (cSt)	23
Point Éclair (°C)	>100

Pour la suppression des risques de rouille blanche, les lots incriminés étant mis au rebut.

Fabricant de profilés pour la construction acier galvanisé, ép. de 0,5 à 1,2 mm (avec poinçonnage au préalable).

Résultats et bénéfices client :

- **Protection des pièces** par les perfomances lubrifiantes du MYC 60.
- **Suppression de la mise en déchet** de certains lots pour défaut d'aspect.
- **Suppression des pictogrammes de sécurité** pour un meilleur respect des utilisateurs et de l'environnement.





Systèmes de lubrification

POMPE DOSEUSE

Pompe dédiée à la préparation des huiles solubles avant profilage, permettant d'assurer un mélange homogène et constant du lubrifiant dans l'eau.



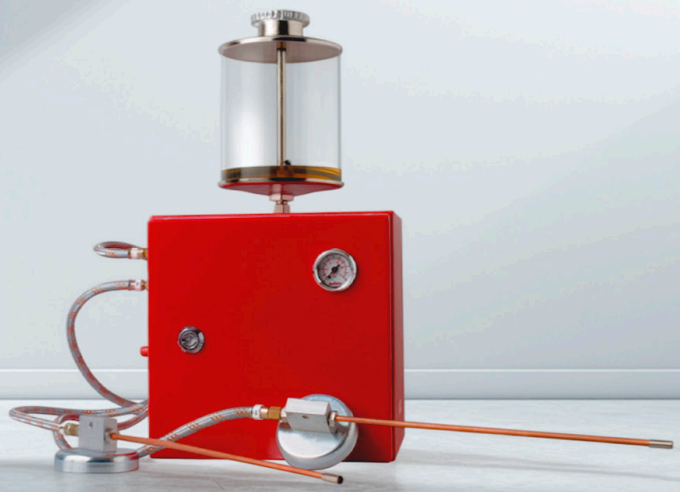
SPÉCIFICATIONS

- Précision : de ± 5% de la pleine échelle.
- Plage de débit : 10 l/h - 3 500 l/h ; Pression : 0,3 - 6 Bar.
- Système Autolock avec repères sur la bague de réglage.
- Levier ON/OFF inclus.
- Joints FKM.
- Dosage proportionnel par brassage du produit.
- Réglage possible de 0,5 à 10%.

MICROPULVÉRISATION

La micropulvérisation consiste au dosage et à l'envoi d'une très faible quantité de lubrifiant.

Grâce à une application ciblée et précise du produit, cette technique permet des diminutions drastiques de lubrifiant.

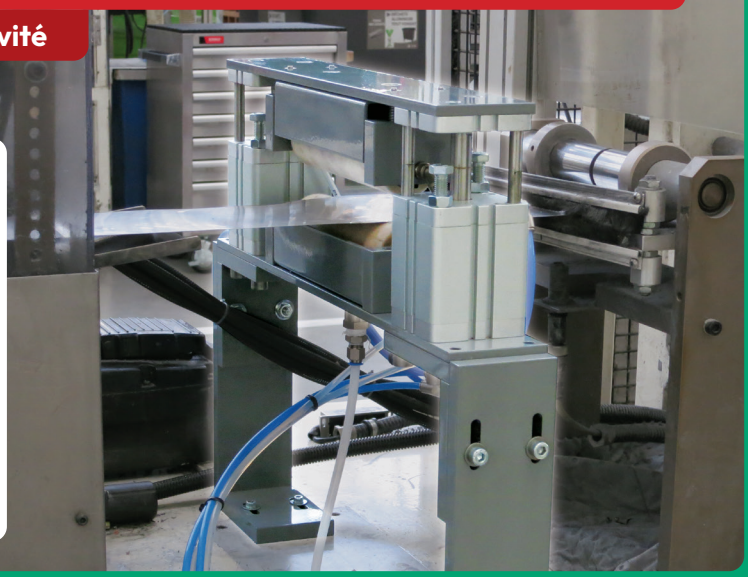


AVANTAGES

- **Propreté des outils** et des pièces.
- **Absence de brouillard.**
- **Très faible consommation** de lubrifiant.
- **Lubrification maîtrisée.**

ROLLER LINE, LUBRIFICATION PAR ROULEAUX

Réduction des coûts et amélioration de la productivité



AVANTAGES

- **Répartition optimale** et maîtrise du lubrifiant
- Forte **diminution** des consommables
- Ne génère **pas de brouillard**
- **Grande fiabilité** du système
- Très **faible coût** de maintenance
- Répond parfaitement à la **demande des CHSCT** pour la **protection des opérateurs**
- Dimensions **sur mesure** possibles
- Adapté à **tous types de lubrifiants**

Crédit photos : Shutterstock & AdobeStock- Certaines images d'illustration ont été générées par IA - Création : MOLYDAL - JUIN 2026 - photos produits à titre indicatif.