



Systèmes d'application de graisse et d'huile Grease and Oil Application Systems

- Fabriquer • Manufacturing
- Huiler • Oiling
- Graisser • Greasing
- Assembler • Assembling



Convoyage Conveying



Dosage Dosing



Pulvérisation Spraying



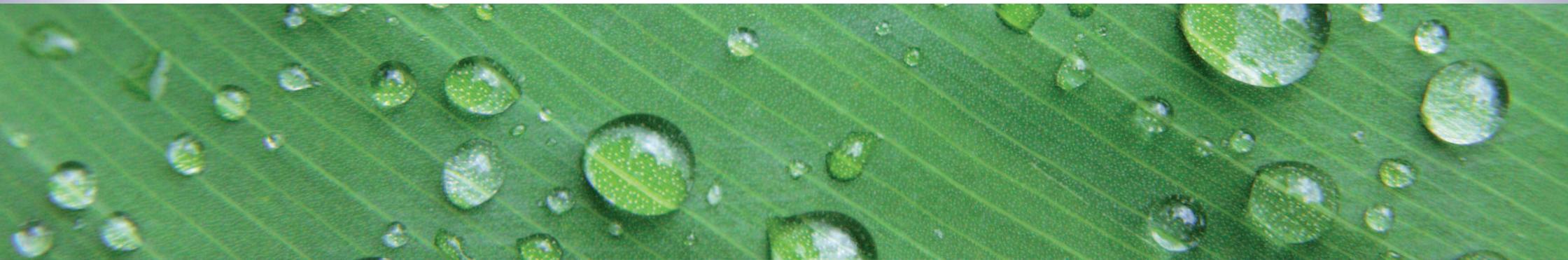
Pulvérisation
pulsée Pulsing



Contrôle Checking



Application Application



Systèmes d'application Application Systems



Convoyage Conveying



Dosage Dosing



Pulvérisation Spraying



Pulvérisation pulsée Pulsing



Contrôle Checking



Application Application

Systèmes d'application de Walther Systemtechnik

Les investissements continus dans des méthodes de fabrication ultramodernes garantissent la fabrication de systèmes d'application haut de gamme.

Le développement de nos produits est constamment orienté vers les besoins du marché. En étroite collaboration avec nos clients, nous élaborons la solution optimale pour chaque cas spécifique.

Notre éventail de systèmes satisfait de manière personnalisée aux applications spéciales. Ils servent à appliquer des agents de séparation, des huiles, des peintures, des graisses, etc. Chaque utilisateur trouve pour ses besoins la technique d'application optimale dans notre vaste gamme de produits.

Application Systems from Walther Systemtechnik

Continuous investment in the latest manufacturing technologies guarantees the highest quality standards and precision in the production of our application systems.

We constantly adapt our developments to the needs of the market. In close partnership with our clients, we develop the ideal solutions for the challenges they face.

Many of our systems are individual solutions for special applications. These include spraying releasing agents, oils, paints and industrial greases of all kinds etc. The wide range of products we offer ensures that every customer can find the optimal application technology for his requirements.

En notre qualité de fournisseur de systèmes, nous sélectionnons pour votre produit la technique d'application optimale.



We are a system supplier and choose the optimal application technology for your product.

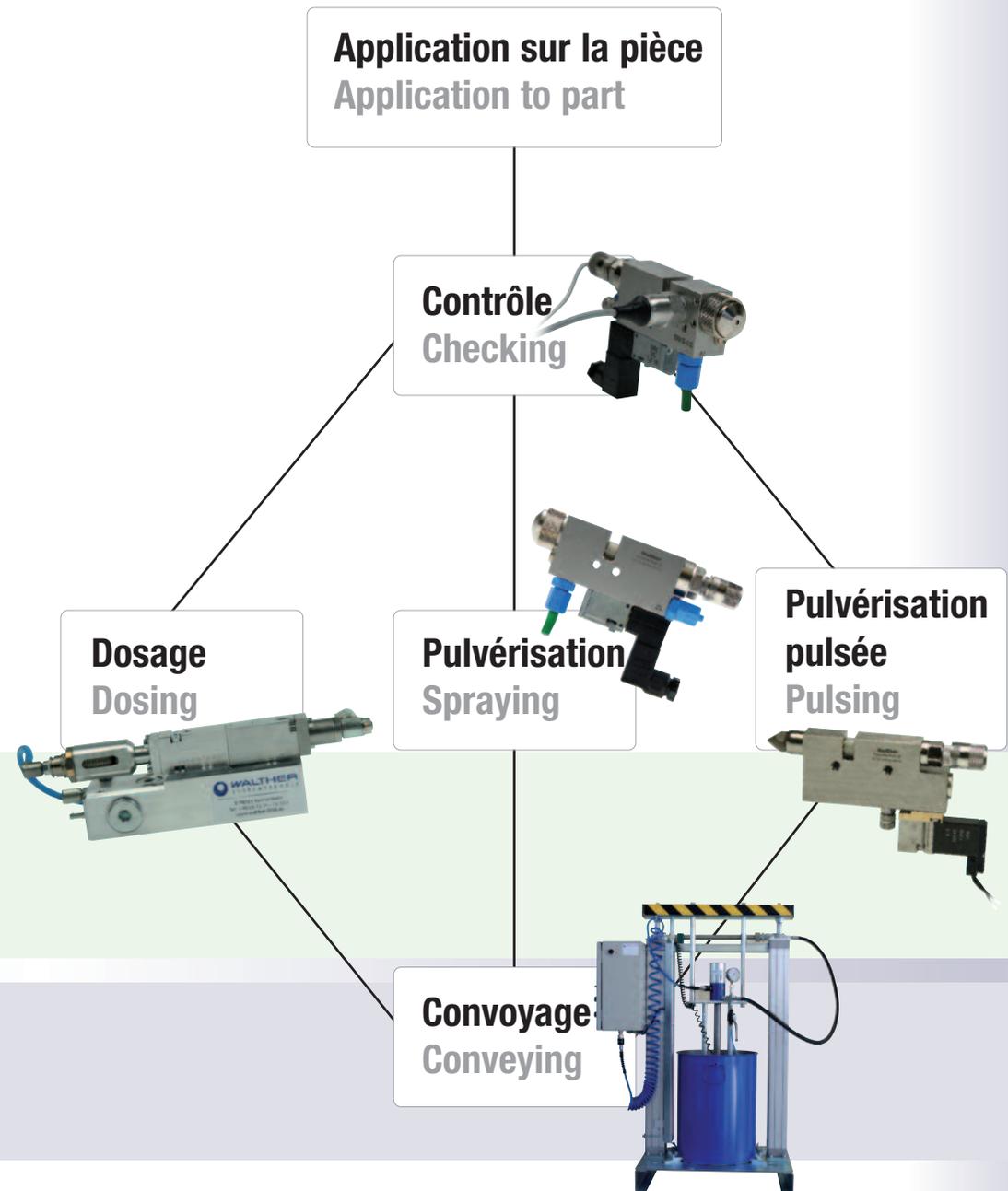


Pièces Parts



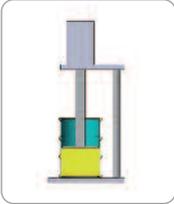
Pièces utilisées dans les domaines industriels automobile, pharmaceutique, alimentaire, chimique, du caoutchouc et de l'usinage des métaux.

Parts from the automobile, pharmaceutical, food, rubber, chemical and metal-processing industries.

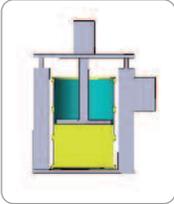




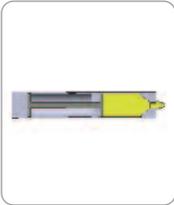
*Pompe
refoulante
pour petites
quantités
Small-scale
pump*



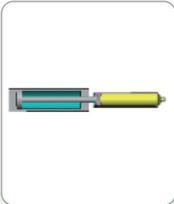
*Pompe
élevatrice
pour bidons
Barrel lifter
pump*



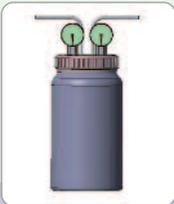
*Réservoir
à graisse
WFBH Walther
WFBH
Walther
grease tank*



*Système
de cartouches
WKS Walther
WKS
Walther
cartridge
system*



*Réservoir
sous
pression DBH
DBH
material
pressure tank*



**Pompe refoulante
pour petites quantités
– pots de 1 à 5 kg
Small-scale pump
for 1 - 5 kg**

Systèmes de convoyage

Pour un acheminement exact et propre de graisse, huile, pâte et mastic

- Pour les bidons de 1 à 180 kg
- Pour des pressions matière de 2 à 360 bar
- Pompes
- Réservoirs à graisse
- Systèmes de cartouches
- Réservoirs sous pression

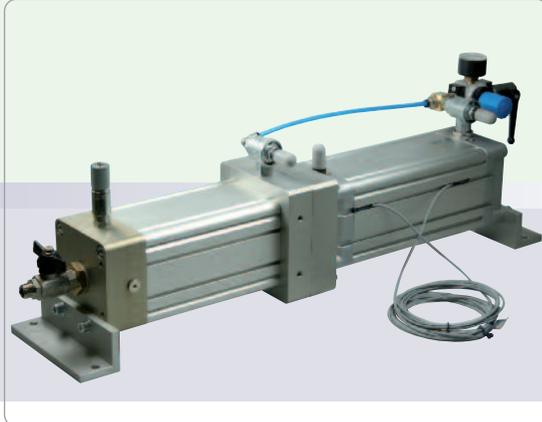
Conveying systems

For precise and clean conveying of greases, oils, pastes and sealants

- For container sizes from 1 - 180 kg
- For material pressures from 2 to 360 bar
- Pumps
- Grease tanks
- Cartridge systems
- Material pressure tanks



**Pompe élévatrice
pour bidons de
5 à 180 kg
Barrel lifter pump
for 5 - 180 kg**



**Réservoir à graisse
WFBH – Walther
fiabilité du processus
garantie**

- aucune pulsation
 - quantités : 1 - 2 kg
- WFBH –
Walther grease tank
for highest process
reliability**
- No pulsing
 - Quantities from 1 - 2 kg



Réservoir sous pression DBH
• Idéal pour les substances fluides
(peinture, huile, agent de conservation)
• Tailles standard : 2, 5, 12 l.

- DBH – Material pressure tank**
- For thin fluid media such as paints, oils, and preservatives
 - Standard sizes 2, 5, 12 l.



Valves de dosage et de sortie

- Aptes à être intégrées dans des lignes de montage automatisées
- Réglables de 0,0005 à 6,0 cm³
- Applications : graisse, huile, pâte, mastic, etc.
- Reproductibilité hautement précise
- Construction compacte
- Avec contrôle de dosage réglable pour garantir la sécurité du processus
- Commande à asservissement électrique ou pneumatique
- Options disponibles pour les applications par pulvérisation, de points ou de cordons

Unité de graissage sur table

- Pour l'application semi-automatique de graisse (séries de taille moyenne)
- Outils spéciaux interchangeables, adaptés à vos pièces
- Apte à être montée sur une table de travail
- Volume réglable jusqu'à 6,0 cm³ ou en version temporisée pour l'application de quantités plus importantes

Pistolets manuels

- Pour l'application manuelle de graisse et d'huile
- Réglable de 0,0005 à 6,00 cm³

Volume dosing and outlet valves

- Suitable for use in automated assembly facilities
- Adjustable between 0.0005 and 6.0 cm³
- e.g. for greases, oils, pastes and sealants
- Highly accurate reproducibility
- Compact design
- With adjustable dosage monitoring to ensure process reliability
- With electrical or pneumatic controls
- Optionally also for spray, dot or bead-type application

Table top greasing units

- For the semi-automated application of grease for average piece numbers
- Exchangeable special tools to match your components
- Suitable for assembly on a workbench
- With adjustable volume of up to 6.0 cm³ or for the timed application of larger quantities

Hand-held pistols

- For the manual application of grease and oil
- Adjustable between 0.0005 und 6.00 cm³

Valve de dosage et de sortie Volume dosing and outlet valve



Unité de graissage sur table Table top greasing unit



Pistolet manuel pour une application manuelle propre Hand-held pistol for clean manual application



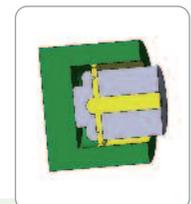
*Dosage point par point
Dot dosing*



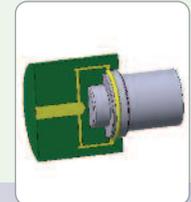
*Dosage multipoints
Multiple dot dosing*



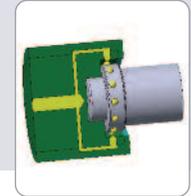
*Application de cordon
Bead-type application*



*Dosage interne
Interior dosing*



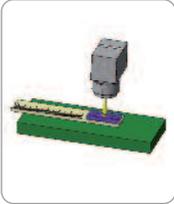
*Dosage externe
Exterior dosing*



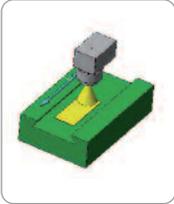
*Dosage de points externes
Exterior dot dosing*



Application de points
Dot application



Application en surface
Area application



Application externe
Exterior application



Pulvérisation d'alésages
Spraying of drill holes



Pulvérisation angulaire
90° & 45°
Spraying at 90°- & 45°-angle



Pulvérisation interne 360°
d'alésages
360°-interior spraying of drill hole



Buses de pulvérisation
Spraying valves

Buses de pulvérisation

- Application sans contact
- Apte à être utilisées dans des lignes de montage automatisées
- Réglage quantité ultraprécis
- Pour graisse, huile, pâte
- Commande pneumatique et électrique
- Différentes tailles disponibles
- Dispositif anti-goutte, étanchéité de l'aiguille
- Extensions de buses ajustables
- Disponible avec contrôle de l'aiguille et capteur pression au niveau de la valve

Spraying valves

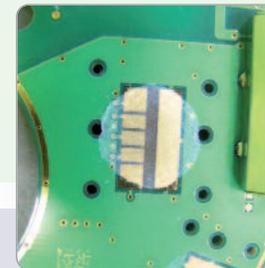
- Contact-free application
- Suitable for use in automated assembly plants
- Extremely precise adjustment of quantities
- For greases, oils, pastes
- Pneumatic and electrical controls
- Various sizes available
- Non-drip, seals needle
- Adjustable nozzle extensions
- Available with needle monitoring and pressure sensor on the valve



Extensions de buses
Nozzle extensions

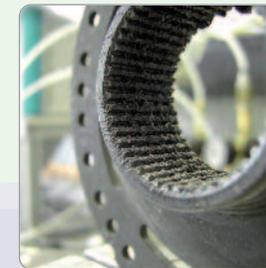


Pistolet manuel
Hand-held pistol



Exemple d'application par pulvérisation

- Graissage de contacts électriques
- Graissage d'engrenage interne



Exemple of spraying application

- Greasing of electrical contacts
- Greasing of internal toothing

Buse micropoint pour pulvérisation pulsée

- Installation variable
- Application du plus petit point au plus large cordon
- Economie de matériau élevée comparé au dosage manuel / par contact
- Apte à être utilisée dans les lignes de montage entièrement automatisées (par ex. robot)
- Application de la substance sans aucun contact

Buse jet plein

- Application de points et de cordons
- Dosage précis réglable
- Commande pneumatique ou électrique

Micropoint pulse valve

- Variable installation unit
- From very smallest dot application to broad bead-type application
- High material savings compared to hand and contact dosing
- Suitable for use in fully automated assembly plants, e.g. by robots
- Contact-free application of the medium

Full jet valves

- Dot and bead-type application
- Precisely adjustable dosing
- Pneumatic or electrical controls

Buse MPP Valve micro point pour pulvérisation pulsée MPP-valve Micro Point pulse valve

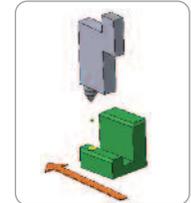


*Application point unique
Single dot application*

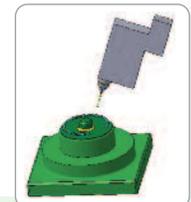


*Application point minuscule
Very small dot application*

Buse plein jet avec adaptateur pour aiguille sécuri- sée Luer Lock Full jet valve with luer-lock needle adaptation

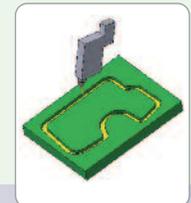


*Application par point pour
des composants mobiles
Dot application with moving
component*



*Application de point / ligne
Dot-/Line application*

Buse plein jet pour application en surface Full jet valve for area application



*Application de cordon
Bead-type application*



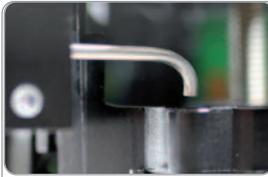
*Application de points au
moyen de la buse MPP
• de 0,0002 g à 0,5 g par tir*



*Dot application MPP-valve
• From 0.0002 g to 0.5 g
per shot*



Capteur optiques
Optical sensors



**Capteurs optiques
Walther – orientation
rectiligne et à 90°**
*Walther optical
sensors – straight
and with 90°-bend*

Capteurs garants d'une fiabilité absolue du processus

- Capteurs optiques
- Contrôle de la pression
- Contrôle de l'aiguille
- Capteurs de débit
- Contrôle du dosage

Sensors for highest process reliability

- Optical sensors
- Pressure monitoring
- Needle monitoring
- Flow sensors
- Dosage monitoring

Mesure de
la pression
Pressure
monitoring



Contrôle de
l'aiguille
Needle
monitoring

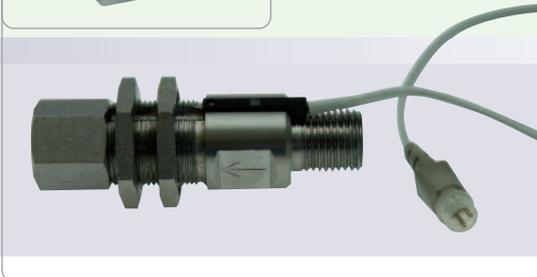


**Buse de pulvérisation
avec contrôle de
l'aiguille et capteur
de pression**
*Spraying valve with
needle monitoring
and pressure sensor*

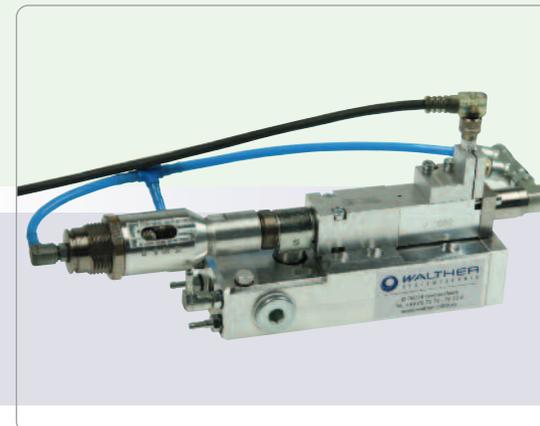
Mesure
du débit
Flow
measurement



**Capteurs de débit
pour huile et graisse**
*Flow sensors for oils
and greases*



**Contrôle du dosage
au niveau des valves
de dosage**
*Dosage monitoring
at dosing valves*





Solutions ultraprécises

- Réaliser de grandes économies de graisse, sans aucun compromis !

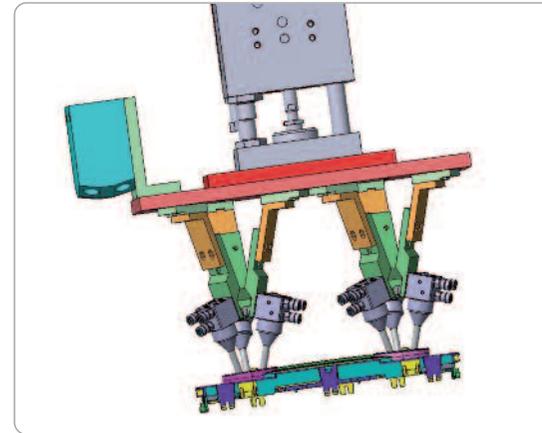
Spot-on application solutions

- Big grease savings, without cutting corners!

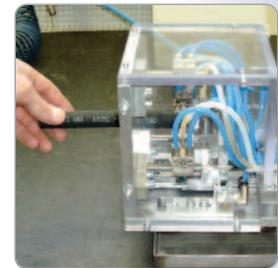
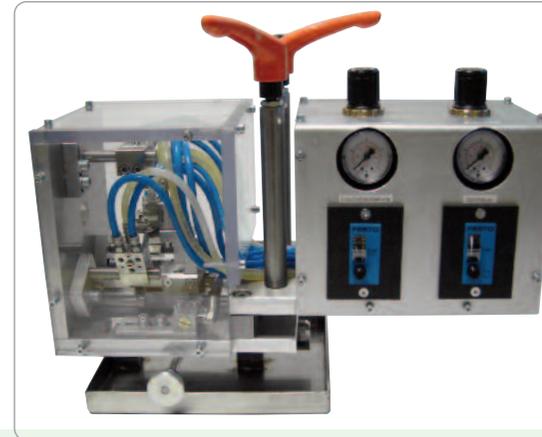
En collaboration avec nos services de conception et de fabrication, nous élaborons volontiers pour vous des solutions partielles ou intégrales.

We also offer partial and complete solutions through our design and manufacturing departments.

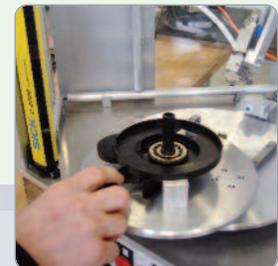
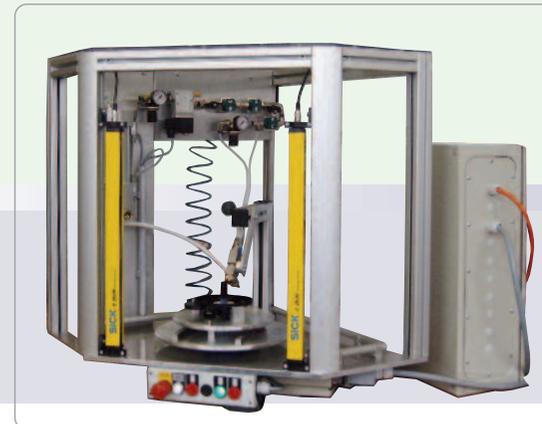
Dispositif de graissage par pulvérisation des logements de boutons de réglage d'un tableau de bord
Unit for spray-greasing bearing points for knobs on control panels



Dispositif pour huiler des conduites
Application d'huile à l'intérieur et à l'extérieur
Units for oiling hose lines
Interior and exterior oiling



Machine pour graissage par pulvérisation des contacts frotteurs de tambours à câbles
Machine for spray-greasing sliding contacts on cable drums





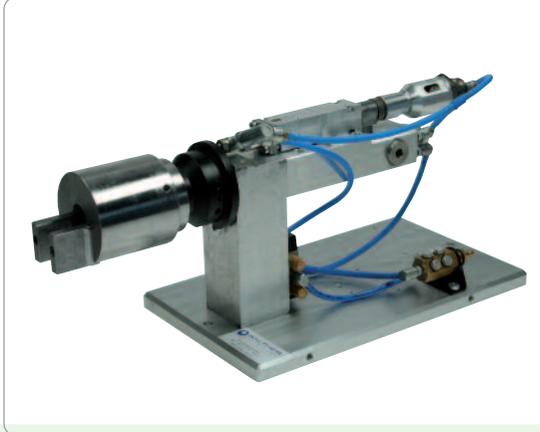
*Systèmes de graissage manuels
Hand-held spraying system*

Systèmes de graissage manuels

Buses manuelles pour un travail simple et convivial ainsi qu'une pompe à graisse à asservissement pneumatique pour tous les types de graisse (taille des boîtes 1 à 5 kg). Un simple raccordement d'air comprimé (4-6 bar) est requis. La pompe est également disponible sur chariot mobile. Différentes extensions de buses sont disponibles pour le dosage ou la pulvérisation.

Hand-held greasing systems

Hand-operated valves for easy, practical work as well as a pneumatic grease pump for all types of grease in 1-5 kg container sizes. Only a compressed air supply of 4-6 bar is required. Pump can also be supplied on a trolley. Various nozzle extensions available for dosing or spraying.



*Dispositif de graissage de pièces plastiques sur table
Dosage par contact via un mandrin d'application
Table top greasing unit for plastic components
Contact dosing via applicator mandrel*

Sur demande, différentes versions de solutions spécifiques et autres applications disponibles.



*Système de marquage couleur pour l'assurance-qualité
Disponibilité d'une gamme de couleurs complète
Colour marking system for quality assurance
All colours available*

Special solutions and other applications available on request.



Les systèmes d'application Walther sont aussi conçus pour appliquer les substances suivantes :

- huiles
- peintures
- agents de conservation
- silicones
- agents de séparation
- acides
- produits alcalins
- peintures primaires
- graisses alimentaires et industrielles

Walther application systems can also be used with the following media:

- Oils
- Paints
- Preservatives
- Silicones
- Releasing agents
- Acids
- Alkalis
- Primers
- Edible/Industrial grease

Avantages :

- **Economie de graisse**
- **Fiabilité du processus**
- **Propreté**
- Grande économie de matériau (protection de l'environnement)
- Application ultrafine possible
- Fiabilité du processus extrême
- Aucun égouttement subséquent
- Environnement de travail propre
- Structure simple
- Automatisation possible
- Pressions de service basses

Advantages:

- **Saves grease**
- **Process reliability**
- **Cleanliness**
- High material savings (environmental protection)
- Can apply material in extremely thin layers
- High process reliability
- No dripping
- Clean working environment
- Simple system design
- Can be automated
- Low operating pressures

**Mettez-nous à l'épreuve !
Présentez-nous votre cas spécifique !**

- Quelle/s substance/s utilisez-vous (peinture, huile ou graisse) ?
- Quelle/s technique/s employez-vous (point, ligne ou surface) ?
- Quel type de pièce traitez-vous ?

**Put us to the test!
Tell us about your application!**

- What medium to use (paint, oil or grease)?
- What application form (dot, line or area)?
- What component do you have?

Service Service

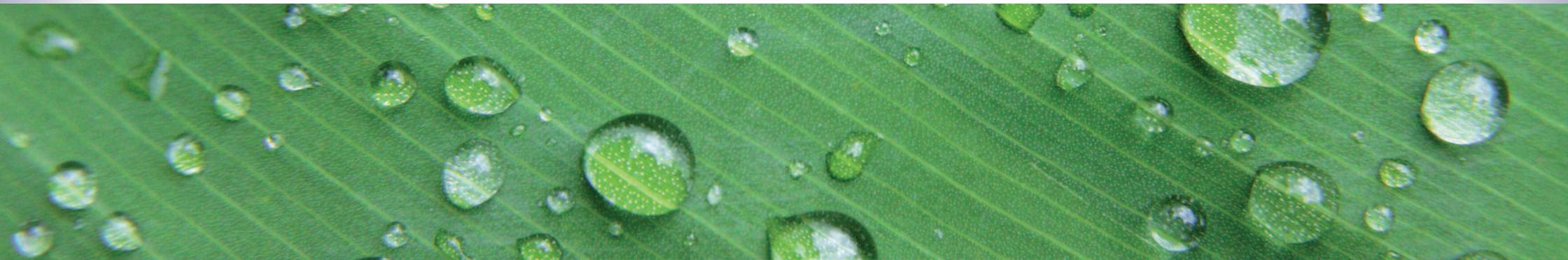


Service :

- Conseil sur site
- Echantillonnage au laboratoire, à Germersheim
- Appareils test
- Mise en service sur site
- Formation
- Service de réparation

Service:

- On-site consulting
- Testing available in our Germersheim laboratory
- Test devices
- On-site commissioning
- Training
- Repair service



Walther Systemtechnik GmbH
Hockenheimer Str. 3
76726 Germersheim
Germany

Tel.: +49(0)7274-7022-0
Fax: +49(0)7274-7022-91
info@walther-2000.de
www.walther-2000.de