



**BUILD THE FUTURE**

## Technical Sprays

Aerosols | 2020



# Production by **AEROTRIM**

MEMBER OF THE **SOUDAL** GROUP

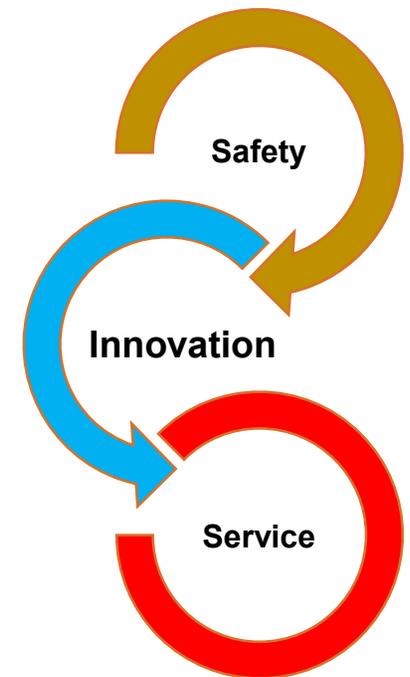


**Production**

Location: **Pelt** (BE)

# 2008: Arrival of Technical Sprays at Soudal Group

- **Product**
  - Close to existing products
  - Complementary range to expand our service
  - Overlapping industry
  - New Product Opportunities
- **Customer**
  - Focus on existing customers & new potential clients
  - 1-stop-shopping concept
- **Market**
  - Growing market
  - New Market Opportunities



Since 2008



## AEROTRIM: CENTER OF EXCELLENCE

- Founded in 1965
- Since 2008 part of the Soudal Group
- Contract Filler
- Customer Partnerships “From idea to concept”
- Customized 360° Service
- Annual production of  $\pm$  20 Mio aerosols
- 6 Production lines with in-line labeling & quality control
- In-house R&D and process improvement
- Complete and flexible packaging solutions



**“From idea to concept“  
360° Service  
6 Promises**

- 1. Tailor-made innovative product development**
- 2. Guaranteed and reliable product quality**
- 3. Dedicated long-term account manager**
- 4. Business marketing support**
- 5. Logistic partnership**
- 6. Speed of execution**

**AEROSOL  
CONTRACT FILLER**





# Tailor-made packaging

- Aluminium & tin cans with different coatings
- Printed & labelled cans
- From 50 ml – 750 ml
- Valves
- Actuators
- Caps

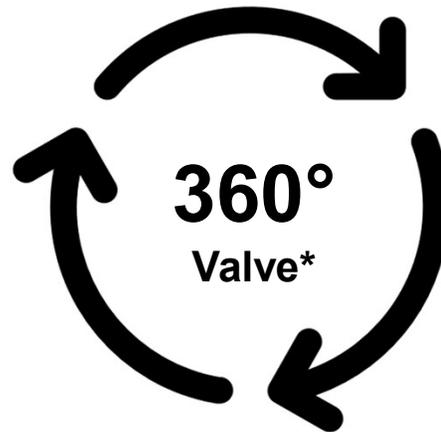


Packaging

# Packaging

- Precision straw to improve accuracy

- Standard nozzle



\*on most products  
Valve with dip tube: use upright,  
not head down





# OUR 5 PRODUCT RANGES

—



# Industrial Applications

- Penetrating Oil (with graphite)
- Cutting Oil
- MoS<sub>2</sub> Lubricant
- Silicone Lubricant
- Multi spray
- Teflon spray
- Industrial cleaner
- Stainless steel cleaner
- White Grease
- Copper Grease



## Car & Bike Maintenance

- Cockpit spray
- De-Icer
- Contact spray
- Brake cleaner
- Carburetor Cleaner
- Galvanic spray
- Anti-tar spray
- Undercoating

**RANGE 2**

---



## Household Use

- Air refresher
- Water repellent spray
- Furniture polish
- Easy ironing
- Starch spray
- Leather spray

**RANGE 3**

---



# Cleaners

- Glass cleaner
- Bath cleaner
- Carpet cleaner
- Oven cleaner
- Multi purpose cleaner

**RANGE 4**

---



# Beauty & Cosmetics

- Deodorant
- Perfume Deo
- Hair spray
- Foot spray
- Styling Foam
- Dry Shampoo
- Eau de Toilette

**RANGE 5**

---

# Production capacity with over **20** million aerosols per year

- Several production lines for all types of aerosols **and modern automatic mixing facilities**



Production

---



## 100% New Infrastructure

- 6 production lines
- Full automatic mixing
- Cold and hot mixing
- Integrated safety water baths
- 4 in-line labeling machines
  - Paper labels
  - Self-adhesive labels
- 2 off-line labeling machines
- Conditioning room for coagulation
- 16 Underground tanks for solvents
- 4 Gastanks of 20K Liters
- 6.000 m<sup>2</sup> Production & warehousing



Extensive know-how with over  
**55** years of experience





# **Soudal Technical Sprays**

—

# Porquê utilizar um aerosol Soudal?



- Fácil Aplicação
- Aplicação : otimizar aplicação apenas na área necessária com quantidade essencial, sem desperdício
- Embalagem Herméticamente Selada: otimiza conservação do produto
- Possibilita aplicações de pormenor
- Assegura a cada utilização a mesma eficácia
- Chega a lugares de difícil acesso

## 3 Gamas



**Lubricantes &  
Proteção**

**Indústria**

**Limpeza &  
Removedores**

# Lubrificantes & Proteção



Lubrificante

Multiusos

Proteção

# MULTI SPRAY

- **Spray Multiusos 8 funções:**

## Características

Repele, lubrifica, penetra, desbloqueia, protege anti-corrosão, Limpa superfícies, remove oleos pesados, ceras e sujidades.

## Aplicações

Solução rápida para profissionais, lubrifica praticamente tudo, conexões, fechos, ferramentas e peças deslizantes de metal sobre metal. Remove a ferrugem dos parafusos. Limpa equipamento e ferramentas industriais

## Setores de Mercado

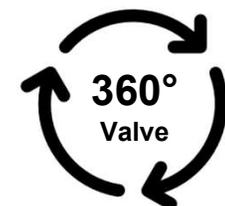
Parafusos e Fixações

Manutenção e reparação Industrial

Comércio / Bricolage Profissional

Manutenção e reparação Eléctrica

Agricultura



**DEMO-STAR**

Lubrificantes &  
Proteção

# VASELINE SPRAY

## Protection

### Características

Spray transparente para lubrificar e proteger. Efeito repelente. Lubrifica metais e materiais sintéticos, atua em zonas desgaste normal até temperaturas de 150°.

Protege água, ácidos fracos.

Vaselina base de óleo.

### Aplicações

Dobradiças de portas e janelas.

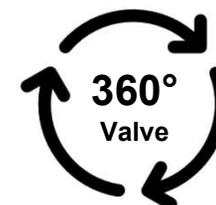
Porcas e parafusos Ferramentas de jardinagem

Portas deslizantes.

### Setores de Mercado

Manutenção e reparação industrial

Comércio/Bricolage



Lubrificantes &  
Proteção



# SILICONE SPRAY

## Proteção

### Características

- Lubrifica e reduz fricção
- Limites de temperaturas efetivas de -40°C a +200°C
- Sem Solventes
- Seguro para utilização em metais, maioria de borrachas e plásticos

### Aplicações

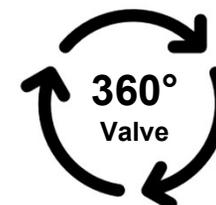
Útil em todas indústrias de componentes elétricos, processamento de plásticos, canalizações, metalurgia. Lubrifica superfícies de plástico sobre plástico, ajuda na instalação de cabos, protege da penetração de água.

### Setores de Mercado

Comércio/Bricolage

Manutenção e Reparação Industrial e Elétrica

Parafusos e Fixações



# PTFE SPRAY

## Lubrificante

### Características

Lubrificante de elevada qualidade à base de PTFE para o tratamento de peças de metal e de plástico. Elevada capacidade de penetração. Apto para utilizar em peças que estão sob elevada ou prolongada pressão e sujeitas a um grande intervalo de temperaturas (-50° a +250°C). Repele a água e a sujidade. PTFE oferece uma proteção duradoura contra a fricção e evita o desgaste. Muito boa estabilidade térmica e mecânica.

### Aplicações:

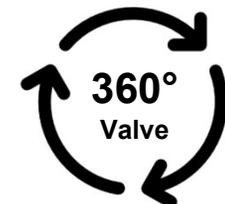
Máquinas, roldanas, correntes de bicicletas, engrenagens, rolamentos, correias de transporte, etc.

### Setores de Mercado

Manutenção e Reparação Industrial / Elétrica

Parafusos e Fixação

Comércio / Bricolage Profissional



Lubrificantes &  
Proteção



# Massa Branca Multi Usos em SPRAY

## Características

Lubrificante de elevada qualidade à base de gordura de lítio branca com PTFE para aplicações exigentes. Ideal para peças de metal ou de plástico em movimento. Tem um efeito duplo: pulveriza como se fosse óleo (propriedades penetrantes) e solidifica como gordura (boa capacidade de aderência e resistência à pressão). Impermeável e protege contra a corrosão. Aplicável até temperaturas de +120°C.

## Aplicações:

Máquinas, rolamentos, eixos, rodas dentadas, correias transportadoras e perfis de selagem de borracha, etc.



Lubrificantes &  
Proteção

## Setores de Mercado

### Agricultura

### Manutenção e Reparação Industrial / Elétrica

### Comércio / Bricolage Profissional

# Aplicações Industriais



# Spray Desbloqueador

## Características

Óleo penetrante e eficaz para libertar peças e parafusos oxidados e com ferrugem. A sua baixa tensão superficial permite que o óleo penetre nas cavidades mais pequenas e solte todas as peças.

## Aplicações

Máquinas, pernos, parafusos, patilhas

Também pode ser utilizado em limpeza de superfícies em moldes

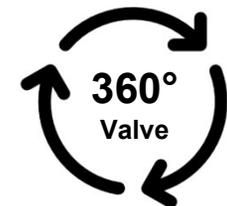
## Setores de Mercado

Parafusos e fixações

Manutenção e reparação industrial / Elétrica

Comércio / Bricolage

Agricultura



Aplicações  
Industriais

# SPRAY Contatos Elétricos

## Características

Spray universal de limpeza e de manutenção para contactos elétricos. Dissolve sujidade e óxido e restaura contactos. Previne interferências e perdas de corrente resultantes da penetração de humidade.

## Aplicações

Contactos elétricos, tais como, interruptores, baterias, potenciômetros, contactos deslizantes e de arrasto, reguladores, etc.

## Setores de Mercado

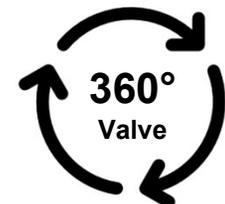
Manutenção e reparação Elétrica

Manutenção Industrial

Comércio / Bricolage Profissional

Agricultura

Aplicações  
Industriais



# Spray Óleo de Corte

## Características

Óleo de elevada qualidade que previne o sobreaquecimento de metais durante trabalhos de corte e perfuração. Reduz a resistência ao corte e a carga mecânica sobre a ferramenta. Não é corrosivo e sem silicões.

## Aplicações

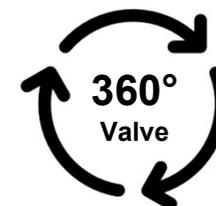
Perfurações, fresagem, corte, serragem, limagem, enroscamento, torneamento, aplainamento e perfuração de aço e da maioria dos metais não ferrosos.

Ideal para profissionais que trabalham fora das instalações

## Setores de Mercado

Manutenção e reparação industrial

Comércio / Bricolage Profissional



Aplicações  
Industriais

# Sprays de Zinco Matt & Brilhante

## Características Zinco Matt

Spray de zinco com acabamento mate para galvanização a frio. Protege o zinco, ferro e aço galvanizado ou não processado contra a corrosão. Graças à sua acção catódica, o aerossol é muito económico e eficiente.

### Aplicações

Para ser utilizado para trabalhos em carroçarias, caleiras e juntas de soldadura; também adequado para soldadura por pontos. Ideal para a reparação de superfícies danificadas e galvanizadas.

## Características Zinco Brilhante

Spray Alu-Zinco de elevada qualidade para galvanização a frio. Protege o zinco, ferro e aço galvanizado ou não processado contra a corrosão. Proporciona uma superfície lisa e brilhante. Graças à sua acção catódica, o aerossol é muito económico e eficiente.

### Aplicações

Para ser utilizado para trabalhos em carroçarias, caleiras e juntas de soldadura; também adequado para soldadura por pontos. Ideal para a reparação de superfícies danificadas e galvanizadas.

Solid content: zinc with alu parts gives shiny effect



98% solid content zinc gives matt effect

**Aplicações  
Industriais**

# Limpeza & Removedor



LIMPEZA

REMOVEDOR

# Spray Limpeza MULTI USOS

## Características

Spray de limpeza universal que pulveriza como uma espuma. Desta forma, não goteja, sendo ideal para a limpeza de superfícies verticais.

Base Aquosa.

## Aplicações:

Todas as superfícies usuais tais como vidros, azulejos, espelhos, laminados, PVC, cozinhas, interiores de automóveis, têxteis, tapetes, material de escritório, etc.

## Setores de Mercado

Comércio / Bricolage

Auto

Indústria em geral



Limpeza & Removedor

# Spray Limpeza de Secagem Rápida

## Características

Produto de limpeza e desengordurante potente, de secagem rápida para todo o tipo de trabalho de manutenção e de montagem. Também indicado para a preparação de superfícies antes de selar ou colar. Ideal para eliminar resíduos não curados de silicone, polímeros MS, PU, restos de alcatrão, gorduras, ceras, etc.

## Aplicações

Na maioria das superfícies não porosas como metal, plásticos, PVC, cerâmica, etc. Não deixa resíduos.

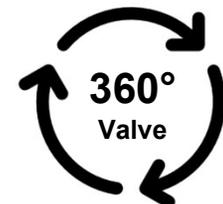
Funciona muito bem com desengordurante, não deixa resíduos.

## Setores de Mercado

Comercio / Bricolage

Indústria

Construção



Limpeza &  
Removedor

# Spray Limpeza de Travões

## Características

Potente produto de limpeza, de secagem rápida, para a limpeza de peças de freio e de embraiagem. Previne o guincho dos travões e evita a derrapagem da embraiagem. Cómodo para usar em qualquer ângulo e não é corrosivo para os metais. Remove excesso de fluido de travões, óleo, sujidade, etc.

## Aplicações

Travões e peças de embraiagem

## Setores de Mercado

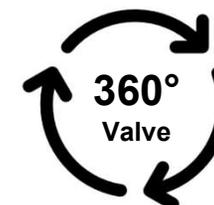
Manutenção e Reparação Industrial

Automotive

Comércio

Agricultura

Limpeza &  
Removedor



# Spray Removedor de Adesivos

## Características

Mistura de solventes transparente, apta para a eliminação de manchas frescas de cola e para a limpeza de ferramentas. Indicado também para a limpeza e desengorduramento de superfícies metálicas. Não é indicada para poliestireno e plexiglás. Pode danificar determinadas superfícies (p.e. plásticos).

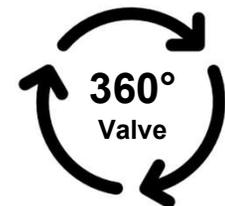
## Aplicações

Remoção de manchas de cola fresca, limpeza de pincéis, de espátulas e outras ferramentas com cola não curada. Remove o excesso de cola de contacto endurecida.

## Setores de Mercado

Comércio / Bricolage

Construção



Limpeza &  
Removedor

# Removedor de Selantes

## Características

Spray pronto a usar e com uma ação rápida, à base de terpenos, para a remoção de silicones e de polímeros MS endurecidos.

## Aplicações

Todas as superfícies usuais incluindo alumínio, revestimentos, cerâmica, placas laminadas, pinturas e alguns plásticos

## Setores de Mercado

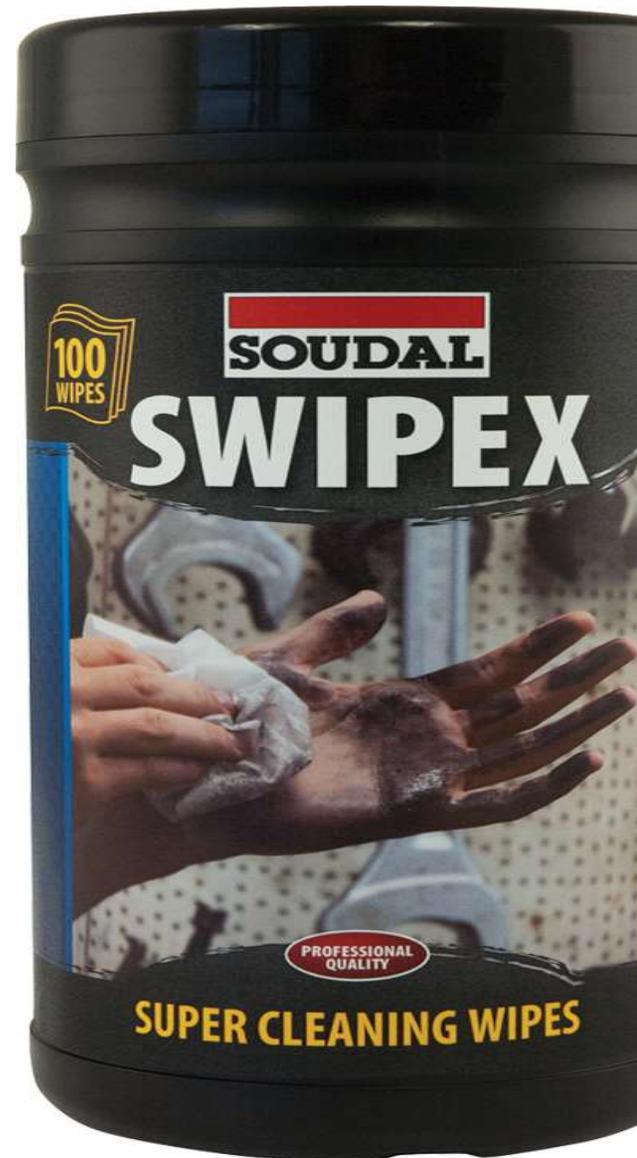
Comércio / Bricolage

Construção



Limpeza &  
Removedor

# Toalhetes de Limpeza



Limpeza &  
Removedor

# Different markets

- Markets for Soudal:

- Maintenance & Cleaning
- Building industry
- Automobile and general industry
- Retail
- ...



## 3 Gamas



**Lubricantes &  
Proteção**

**Indústria**

**Limpeza &  
Removedores**

# Perguntas Frequentes sobre Lubrificantes

- Qual o melhor Lubrificante que me aconselha?
- Preciso de um Spray Multi funções, tem algum?
- Qual a melhor solução para reduzir a fricção?
- Qual o melhor Lubrificante mas que não agarre sujidade?
- Qual o Spray que aconselha para lubrificar, proteger, máquinas sujeitas a alta pressão continua?
- Tem algum Spray que funcione muito bem como repelente de humidade?
- Preciso de um Spray com ação desmoldante



**DEMO-STAR**

Lubrificantes &  
Proteção

# Aplicações Industriais

Pode explicar a diferença entre estes Zincos?

Qual o melhor produto para desbloquear umas peças muito oxidadas?

O Zinco também serve de Primário?

O Zinco Pode ser Pintado? E ir á lacagem?

Quero um Spray para proteger nas máquinas de corte.

O vosso Spray de contactos elétricos limpa e protege?



# Limpeza

Qual o vosso Spray de limpeza mais completo?

Para limpar Vidros e Espelhos têm algum spray?

Para eliminar restos de silicone qual é que sugere?

Preciso de um spray de limpeza mas tem que ser muito rápido a secar, qual é destes?

Limpeza de plásticos e carpetes o que me aconselha?



Limpeza &  
Removedor



**SOUDAL**



**BUILD THE FUTURE**