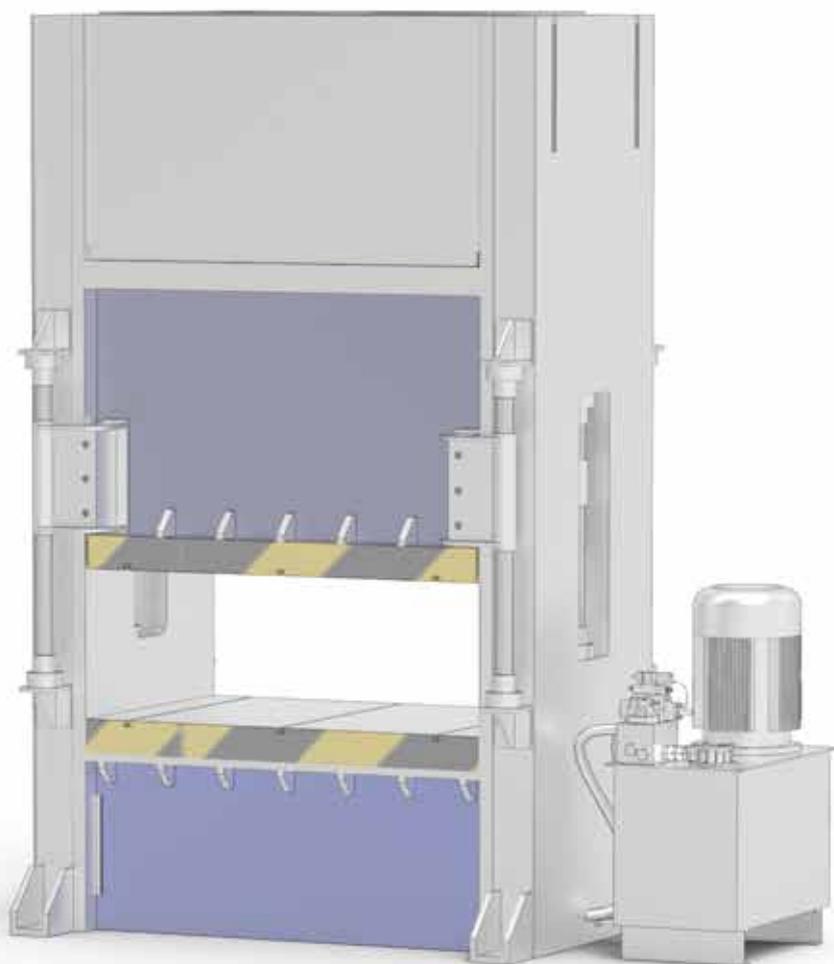


# DropsA

Lubrication systems specialists

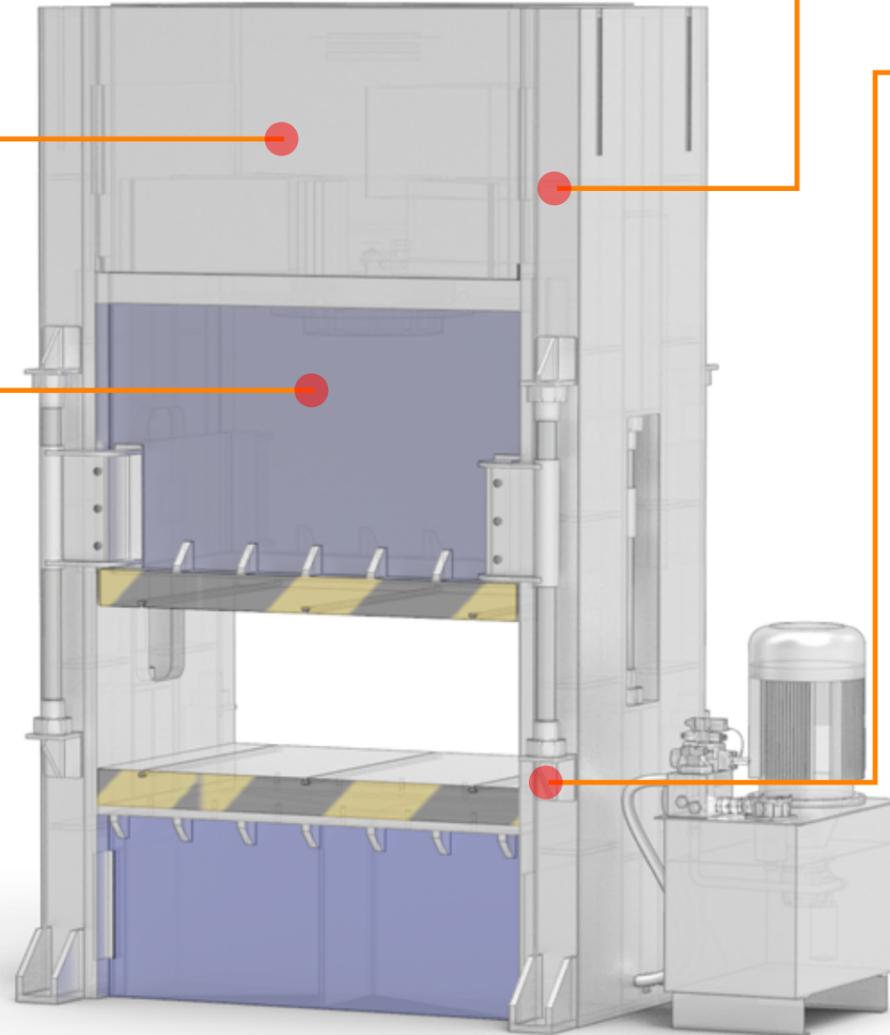
## PRENSAS





## DOSEADORES NP e NPR+

Os doseadores nano-Progressive (nP) e nano-Progressive Replaceable (nPR+) são as soluções ideais para a lubrificação a óleo em aplicações que exigem quantidades pequenas e exatas de lubrificante com um design compacto e sólido. São assim especialmente apropriados para uma utilização em espaços reduzidos.



## DOSEADORES SMX

O sistema modular integra dois componentes principais: a base e os elementos doseadores. As juntas de ponte foram eliminadas e são agora substituídas por elementos doseadores de ponte que transferem a vazão para o interior do bloco. O princípio de montagem dos doseadores permite ainda criar grupos de pontos de lubrificação. A base montada pode ser instalada e ligada sem os doseadores modulares para permitir rastrear as tubagens do modo mais conveniente. Os elementos serão depois instalados em sequência. O sistema pode ser facilmente alongado e o conceito modular garante baixos custos de substituição dos componentes.



## BOMBA SÉRIE 340

Esta série de eletrobombas de engrenagens é especialmente indicada para a alimentação de sistemas de lubrificação a óleo de pequenas e médias dimensões. As bombas série 340 estão disponíveis com válvula de não retorno integrada, para sistemas de lubrificação de linha simples dotados de injetores ou de válvulas doseadoras não volumétricas, com válvula de alívio integrada, para a alimentação de válvulas doseadoras de tipo volumétrico em sistemas de lubrificação com funcionamento intermitente ou com válvulas de não retorno integrada, para a alimentação de elementos doseadores de tipo progressivo.

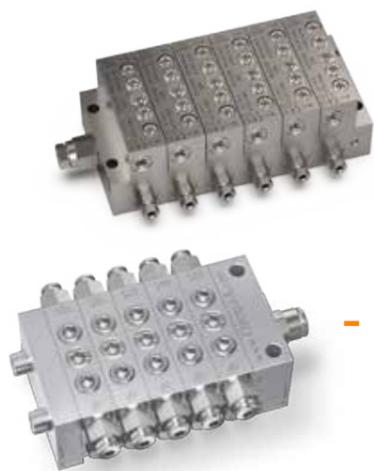
## DOSEADORES SA

Ao contrário dos doseadores SMX ou SMO, os doseadores progressivos série SA estão dotados de elementos de dosagem com vazões muito mais elevadas, utilizados para lubrificar pontos que atingem quantidades significativas de óleo/graxa. São doseadores com corpo em aço, pistão temperado, anel de vedação de alta resistência, dispositivo para juntar ou separar as saídas e tem vazões até 5 cm<sup>3</sup>/impulso.

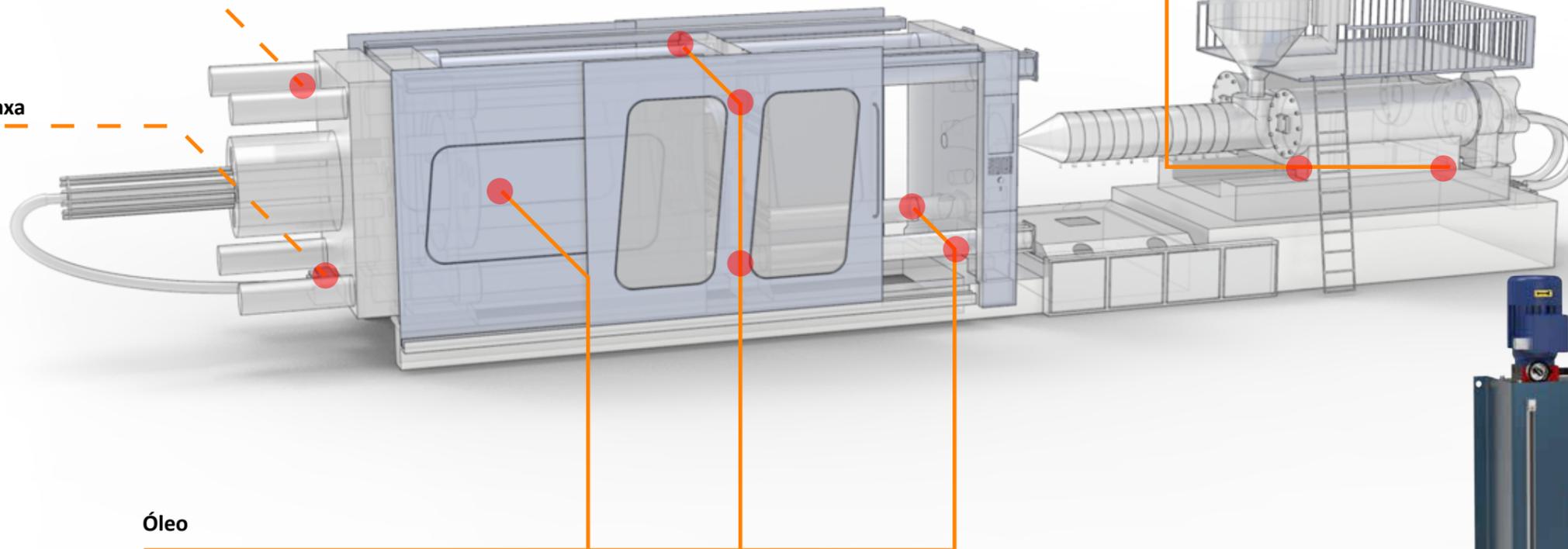


**DOSEADORES SMX e NP**

Os doseadores progressivos da série SMO, SMX, NO, NPR são usados frequentemente. Cada uma das famílias de doseadores modulares DropsA pode ser escolhida conforme os pontos a lubrificar e os consumos. Todos os doseadores SMO, SMX, NP, NPR podem ser fornecidos com sensores contaciclo e de controlo, do tipo ULTRASENSOR, de modo a garantir máxima fiabilidade ao sistema e o perfeito controlo dos ciclos de trabalho.



Graxa



Óleo



**Sistema 33V**

Este sistema é constituído pela última tecnologia desenvolvida pela Dropsa no campo da lubrificação por injeção. Esta tecnologia específica fornece uma dosagem precisa e segura, independentemente da viscosidade do óleo, da temperatura e da pressão. Em combinação com uma bomba económica, obtém-se um sistema de lubrificação automática que garante um elevado rendimento com custos que até agora só eram possíveis utilizando sistemas manuais.

**BOMBAS**

Podem ser usados diversos tipos de bombas para a lubrificação das prensas de injeção. O catálogo Dropsa é muito vasto e fornece soluções personalizáveis para cada necessidade do cliente. Geralmente propomos bombas como a BRAVO, ou as bombas série 340 para a lubrificação a óleo e com doseadores progressivos. As referidas bombas série 340 em conjunto com as bombas DRAGON ou DRAGON X são propostas para a lubrificação a óleo e com válvulas volumétricas série 33V.



## Lubrificação automática: otimização dos custos e dos tempos de trabalho



A utilização dos sistemas de lubrificação é indispensável para o correto funcionamento da máquina, ainda mais quando estas trabalham em condições ambientais difíceis como o setor das prensas. A instalação de um sistema de lubrificação automático permite reduzir as paragens da máquina, controlar o consumo de lubrificante e aumentar a vida de rolagens, correntes e engrenagens. A DropsA, graças à sua longa experiência e a uma extensa rede de escritórios e revendedores no mundo inteiro, fornece soluções específicas para cada necessidade e acompanha o cliente desde a definição do projeto, à instalação ou à assistência pós venda. As soluções propostas para o setor das prensas são aplicáveis a todos os diversos tipos de máquinas:



INJEÇÃO  
[PLÁSTICA]



COM EXCÊNTRICO  
[ALUMÍNIO, COBRE,  
FERRO, LATÃO]



EXTRUSÃO



Fundição injetada  
[ALUMÍNIO]



TERMOFORMADORAS

## Soluciones de lubricación DropsA



LUBRIFICAÇÃO  
PERDA TOTAL



LUBRIFICAÇÃO  
À GRAXA



LUBRIFICAÇÃO  
AR/ÓLEO



RECIRCULAÇÃO  
DE ÓLEO



MÍNIMA QUANTIDADE  
DE LUBRIFICANTE (MQL)

## DropsA

Desde 1946 que a DropsA produz sistemas e componentes para a lubrificação centralizada, desenvolvendo permanentemente novos produtos e patentes que contribuíram para tornar mais inovador e competitivo o setor da lubrificação no mundo inteiro.

A DropsA oferece uma vasta gama de produtos capazes de maximizar a rentabilidade e a produtividade das suas máquinas, disponibilizando as mais recentes tecnologias em termos de sistemas, operacionalidade e componentes. Graças às filiais e aos canais de distribuição especializados, a DropsA disponibiliza respostas atempadas, apoio e assistência aos clientes a nível local ou global, garantindo os mesmos padrões de elevada qualidade no mundo inteiro.

## A produção DropsA

As unidades de produção, laboração e montagem automatizada que se encontram no estabelecimento central próximo de Milão estão equipadas com um avançado sistema de monitorização da qualidade e da rastreabilidade do produto, para garantir tanto uma laboração altamente eficiente como uma montagem do produto que respeite fielmente as especificações técnicas.

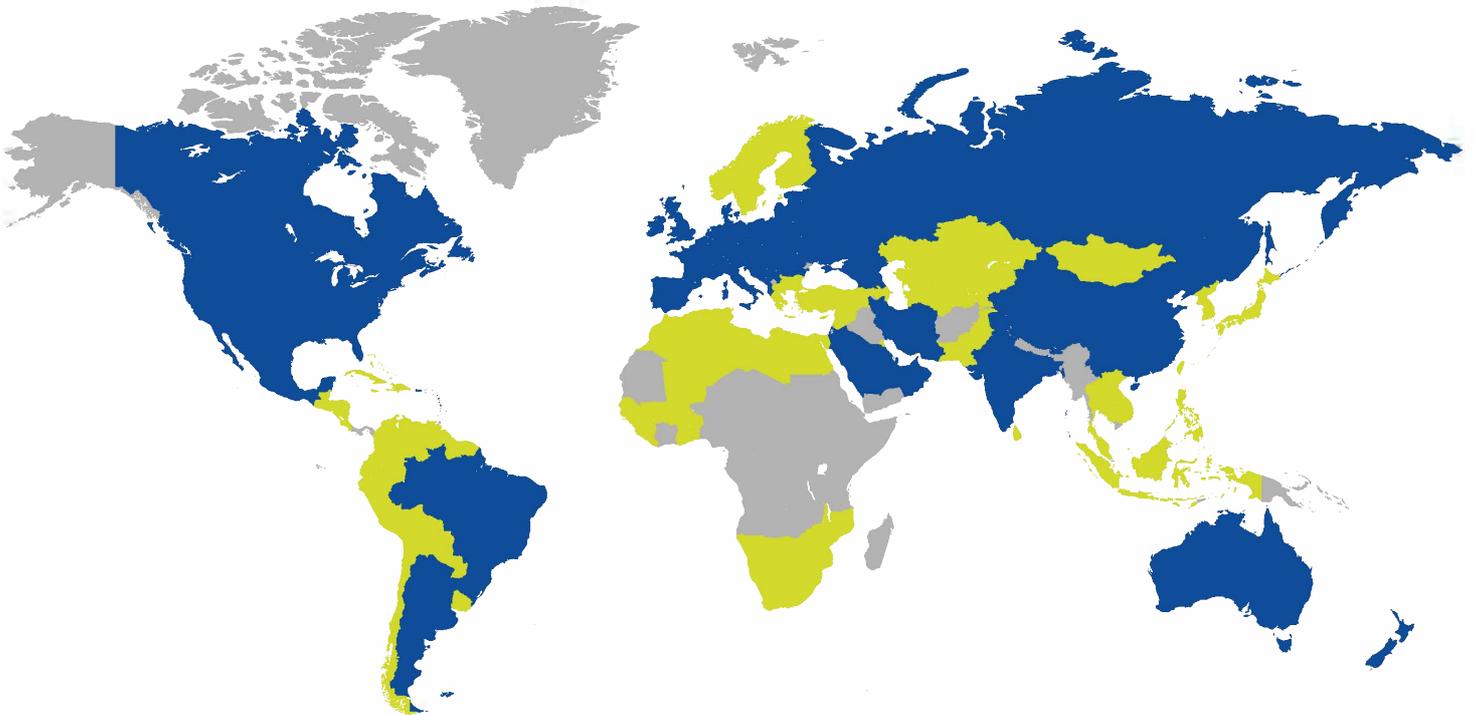
Investimentos contínuos em todas as áreas de projeto, engenharia e produção dos produtos garantem um aumento permanente da fiabilidade dos mesmos produtos.



---

# DropsA

Lubrication systems specialists



**@DropsA #LubricationSystems #Solutions #Innovation #Technology**