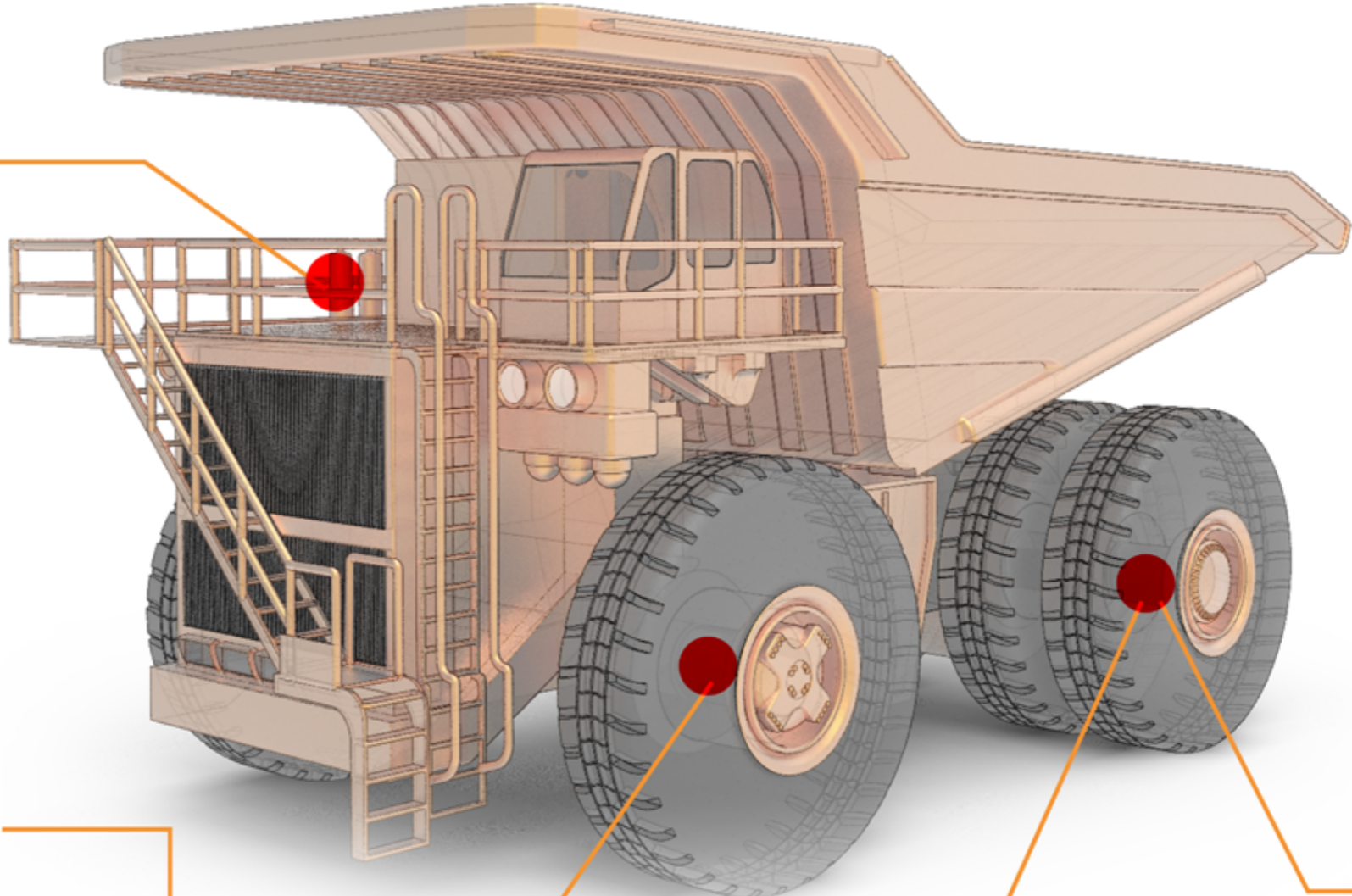


DropsA

Lubrication systems specialists

Indústria de mineração e construção





BOMBA OMEGA AUTOMÁTICA
Trata-se de uma solução versátil para sistemas de média e pequena dimensões, que pode ser utilizada para alimentar instalações com diversos sistemas de lubrificação: com doseador (par de elementos de bombeamento), direta (8 mini elementos de bombeamento) ou com o kit da válvula de distribuição para sistemas por injeção. A bomba é automática e pode ser utilizada em modo autónomo.



DOSEADORES NP
Os doseadores nano-Progressive (nP) DropsA, graças ao seu design compacto e sólido, são a solução ideal para a lubrificação a graxa em aplicações que exigem uma dosagem mínima mas rigorosa de lubrificante em espaços reduzidos. Através do movimento progressivo de pistões interligados com movimentos micrométricos no interior do orifício de deslizamento, são capazes de distribuir a vazão de entrada em quantidades muito precisas pelas diversas saídas disponíveis. Graças a um novo mecanismo de articulação entre os elementos, RigidLock, nano-Progressive (nP) tem a rigidez de um doseador mono-bloco mas a flexibilidade de uma unidade modular simples.

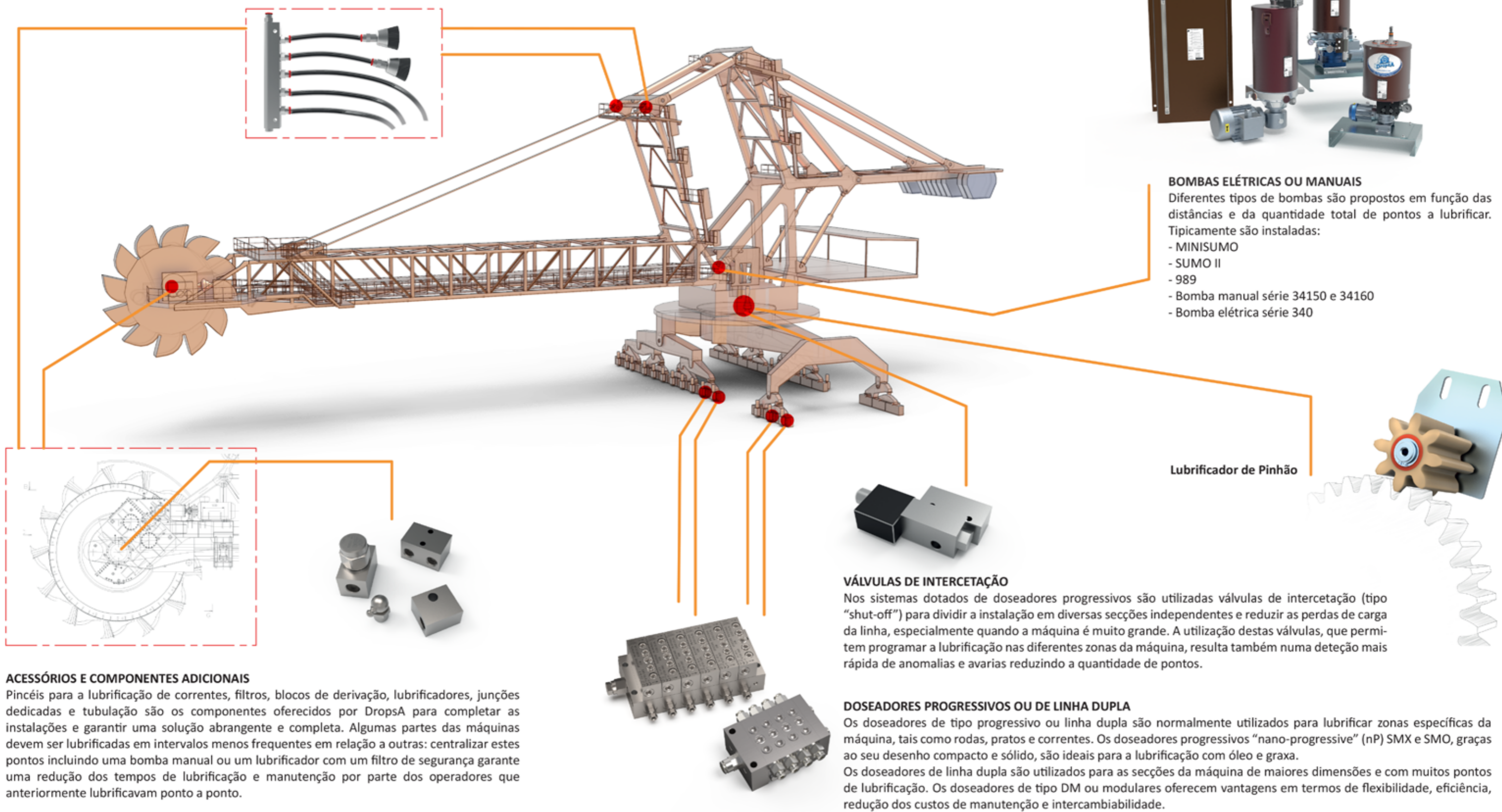


INJETORES DL-1
O injetor DL-1 foi projetado para aplicar lubrificante diretamente nos pontos de atrito, através da pressão da linha de alimentação, permitindo a montagem em linha mesmo em espaços confinados. O caudal é regulável externamente, estes injetores são dotados de um indicador visual incorporado que permite controlar o seu funcionamento. São versáteis e flexíveis, pois podem ser instalados em distribuidores.





Os empilhadores e os recolhedores são máquinas de grandes dimensões utilizadas na indústria mineraria para movimentar, acumular e recuperar materiais como calcário, carvão, minerais (são também utilizadas na coleta de cereais). São máquinas que correm em trilhos e se movem em pelo menos duas direções, horizontalmente ao longo do trilho e verticalmente mediante rotação do braço, que também pode ser levantado e abaixado. Rodas, quinta roda de orientação, roda de caçamba, cordas, rolamentos e correias transportadoras são componentes que exigem lubrificação: DropsA propõe soluções personalizadas e automatizadas específicas.



BOMBAS ELÉTRICAS OU MANUAIS

Diferentes tipos de bombas são propostos em função das distâncias e da quantidade total de pontos a lubrificar. Tipicamente são instaladas:

- MINISUMO
- SUMO II
- 989
- Bomba manual série 34150 e 34160
- Bomba elétrica série 340

Lubrificador de Pinhão

VÁLVULAS DE INTERCETAÇÃO

Nos sistemas dotados de doseadores progressivos são utilizadas válvulas de intercetação (tipo "shut-off") para dividir a instalação em diversas secções independentes e reduzir as perdas de carga da linha, especialmente quando a máquina é muito grande. A utilização destas válvulas, que permitem programar a lubrificação nas diferentes zonas da máquina, resulta também numa deteção mais rápida de anomalias e avarias reduzindo a quantidade de pontos.

DOSEADORES PROGRESSIVOS OU DE LINHA DUPLA

Os doseadores de tipo progressivo ou linha dupla são normalmente utilizados para lubrificar zonas específicas da máquina, tais como rodas, pratos e correntes. Os doseadores progressivos "nano-progressive" (nP) SMX e SMO, graças ao seu desenho compacto e sólido, são ideais para a lubrificação com óleo e graxa. Os doseadores de linha dupla são utilizados para as secções da máquina de maiores dimensões e com muitos pontos de lubrificação. Os doseadores de tipo DM ou modulares oferecem vantagens em termos de flexibilidade, eficiência, redução dos custos de manutenção e intercambiabilidade.

ACESSÓRIOS E COMPONENTES ADICIONAIS

Pincéis para a lubrificação de correntes, filtros, blocos de derivação, lubrificadores, junções dedicadas e tubulação são os componentes oferecidos por DropsA para completar as instalações e garantir uma solução abrangente e completa. Algumas partes das máquinas devem ser lubrificadas em intervalos menos frequentes em relação a outras: centralizar estes pontos incluindo uma bomba manual ou um lubrificador com um filtro de segurança garante uma redução dos tempos de lubrificação e manutenção por parte dos operadores que anteriormente lubrificavam ponto a ponto.

Lubrificação automática: otimização dos custos e dos tempos de trabalho



A utilização de sistemas de lubrificação eficientes é indispensável para garantir o funcionamento correto das máquinas, especialmente na presença de condições ambientais difíceis características da indústria de mineração e construção. A instalação de um sistema de lubrificação automático permite reduzir os tempos de parada técnica da máquina, controlar o consumo de lubrificante e aumentar a vida útil de rolamentos, correntes e engrenagens.

A DropsA, graças à sua experiência plurianual e uma rede capilar de sedes e revendedores em todo o mundo, fornece soluções específicas para cada necessidade e acompanha o cliente desde a definição do projeto até a instalação e assistência pós-venda. As soluções propostas para o setor da mineração e construção podem ser aplicadas em todas as diversas tipologias de máquinas:



CAMIÃO DE MINERAÇÃO



ESCAVADOR



CARREGADOR DE RODAS



EMPLHADOR



CARREGADOR DE NAVIO



GUINDASTE

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 contribuirão 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

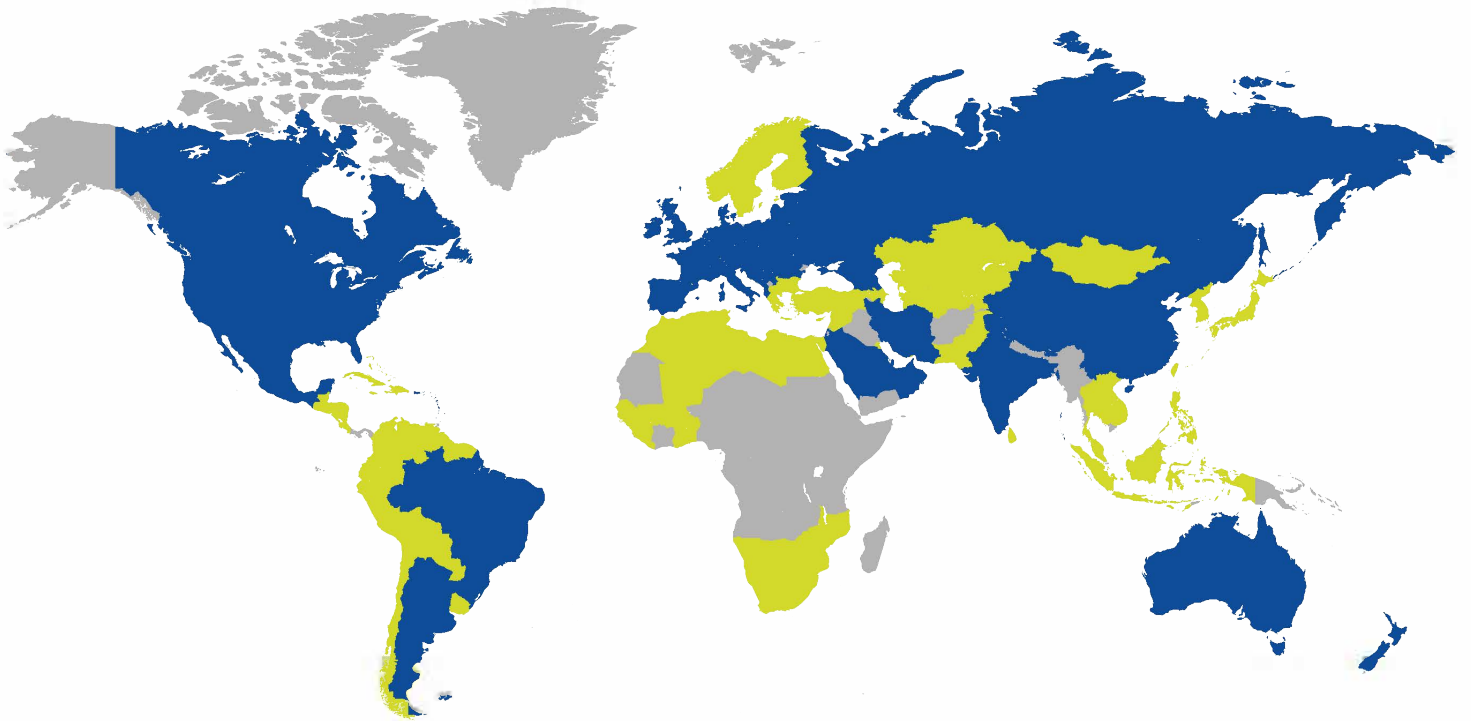
As unidades de produção, laboração e montagem automatizada que se encontram no estabelecimento central próximo de Milão estão equipadas com um avançado sistema de monitorização da qualidade e da rastreabilidade do produto, para garantir tanto uma laboração altamente eficiente como uma montagem do produto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