



EIDS GAMA: EIDS & EADS

A próxima geração de chaves
de fendas elétricas com
transdutor.



ALTA **PRECISÃO**



CONCEBIDAS **PARA DURAR**



INTEGRAÇÃO **PERFEITA**



EIDS

A PRÓXIMA GERAÇÃO DE CHAVES DE FUROS ELÉTRICAS COM TRANSDUTOR



CABO
REMOVÍVEL

ANEL
GIRATÓRIO DE
SUSPENSÃO
ROBUSTO

LEDS TRASEIROS PARA SINALIZAÇÃO



RELATÓRIO
NEGATIVO



BOM RELATÓRIO



APERTO INCOMPLETO



PROGRAMÁVEL

Ferramenta pronta, ferramenta em ciclo,
alerta de manutenção e muito mais.

AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE

- Precisão muito elevada (5 %) em toda a gama de binários (Cmin a Cmax, ISO 5393 e VDI/VDE 2647) para uma qualidade de aperto consistente e para evitar recolhas e rejeições
- Ampla gama de binários que reduz a complexidade: EIDS: 0,2 Nm a 16 Nm; EADS: 2 Nm a 22 Nm
- A elevada relação de binário por ferramenta permite mais aplicações com menos ferramentas, reduzindo o parque de ferramentas e o inventário

AUMENTE A SUA FLEXIBILIDADE

- Design versátil: adequado para utilização manual ou em eixo, adaptável a múltiplas aplicações, com uma interface M20 na ferramenta reta (EIDS)
- Todos os modos de arranque (Início da alavanca, Arranque por botão ou Arranque externo) disponíveis com a mesma referência de produto
- Feedback ao operador (LEDs configuráveis)

AUMENTE O SEU TEMPO DE FUNCIONAMENTO

- Poupe tempo de manutenção e instalação com cabos intercambiáveis
- Componentes duráveis concebidos para minimizar o tempo de inatividade e prolongar a vida útil da ferramenta
- Conceção robusta para ambientes exigentes, com certificação ESD e compatível com a norma ISO para salas limpas

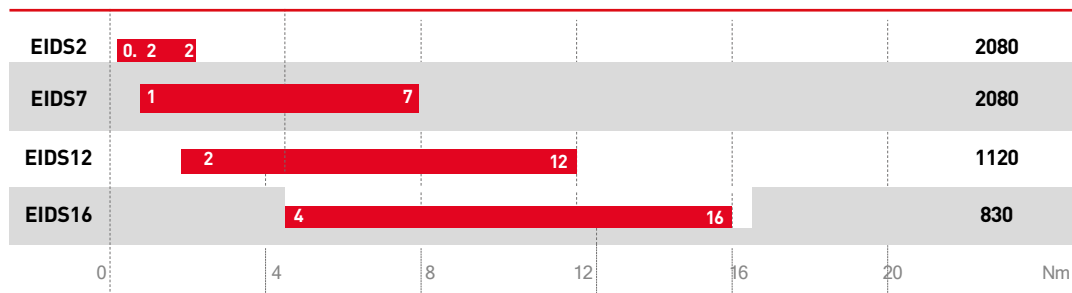
EIDS

GAMA EIDS



EIDS

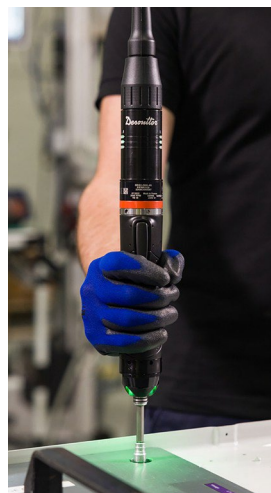
Velocidade de rotação rpm



A gama EIDS foi concebida como uma ferramenta reta, para uma ergonomia ideal.

PIC	Model	Part number	Output drive	VELOCIDADE	TORQUE MÍNIMO		TORQUE MÁXIMO		PESO	FERRAMENTA COMPRIMENTO		
				rpm	Nm	ft/lb	Nm	ft/lb	kg	lb	mm	lb
A	EIDS2-2080-4Q	615 166 332 0	Hex. 1/4F	2080	0.2	0.36	2	1.47	0.83	1.83	298	11.7
A	EIDS7-2080-4Q	615 166 333 0	Hex. 1/4F	2080	1	0.74	7	5.16	0.83	1.83	298	11.7
A	EIDS12-1120-4Q	615 166 334 0	Hex. 1/4F	1120	2	1.47	12	8.85	0.83	1.83	298	11.7
A	EIDS16-830-4Q	615 166 335 0	Hex. 1/4F	830	4	2.95	16	11.8	0.83	1.83	298	11.7

PIC	MODELO	PART NUMBER	PUSH START	M20 INTERFACE	FRONT LED	BACK LED
A	EIDS2-2080-4Q	615 166 332 0	✓	✓	✓	✓
A	EIDS7-2080-4Q	615 166 333 0	✓	✓	✓	✓
A	EIDS12-1120-4Q	615 166 334 0	✓	✓	✓	✓
A	EIDS16-830-4Q	615 166 335 0	✓	✓	✓	✓



GAMA EADS



EADS

Velocidade de rotação (rpm)

EADS8	1,5	8						1750
EADS14		4	14					940
EADS22		5	22					610
	0	4	8	12	16	20	24	Nm

A gama da EADS inclui um cabeçote angular, o que alarga o leque de aplicações.

PIC	Modelo	Part number	Acionamento de saída	VELOCIDADE rpm	TORQUE MÍNIMO Nm	ft/lb	TORQUE MÁXIMO Nm	ft/lb	PESO kg	lb	FERRAMENTA mm	COMPRIMENTO lb
A	EADS8-1750-4Q	615 166 338 0	Hex. 1/4F	1750	2	1.47	8	5.9	0.99	2.18	344	13.54
A	EADS8-1750-4S	615 166 343 0	Sq. 1/4"	1750	2	1.47	8	5.9	0.99	2.18	344	13.54
A	EADS8-1750-10S	615 166 344 0	Sq. 3/8	1750	2	1.47	8	5.9	0.99	2.18	344	13.54
A	EADS14-940-4Q	615 166 339 0	Hex. 1/4F	940	4	2.95	14	10.32	0.99	2.18	344	13.54
A	EADS14-940-4S	615 166 345 0	Sq. 1/4"	940	4	2.95	14	10.32	0.99	2.18	344	13.54
A	EADS14-940-10S	615 166 346 0	Sq. 3/8	940	4	2.95	14	10.32	0.99	2.18	344	13.54
B	EADS22-610-10S	615 166 340 0	Sq. 3/8	610	5	3.69	22	16.32	1.14	2.51	362	14.25

PIC	MODELO	PART NUMBER	PUSH START	M20 INTERFACE	FRONT LED	BACK LED
A	EADS8-1750-4Q	615 166 338 0	✗	✗	✗	✓
A	EADS8-1750-4S	615 166 343 0	✗	✗	✗	✓
A	EADS8-1750-10S	615 166 344 0	✗	✗	✗	✓
A	EADS14-940-4Q	615 166 339 0	✗	✗	✗	✓
A	EADS14-940-4S	615 166 345 0	✗	✗	✗	✓
A	EADS14-940-10S	615 166 346 0	✗	✗	✗	✓
B	EADS22-610-10S	615 166 340 0	✗	✗	✗	✓

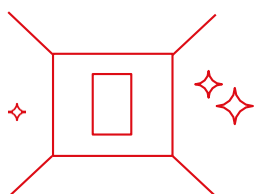
A GAMA EIDS POSSUI CERTIFICAÇÃO ESD



A Desoutter oferece chaves de fendas com certificação ESD na sua gama padrão, amplamente utilizadas na indústria eletrônica. A série EIDS (EIDS e EADS) protege os componentes sensíveis contra descargas eletrostáticas (ESD), que podem causar danos invisíveis, reduzir a fiabilidade ou conduzir a falhas dispendiosas e problemas de garantia, caso não exista uma Área Protegida contra Eletrostática (EPA).

Certificada segundo a norma IEC 61340-5-1 pelo SP, o Instituto Nacional Sueco de Ensaio e Investigação, a série EIDS nunca manterá um potencial eletrostático superior a 100 V durante mais de 2 segundos, garantindo a máxima proteção para os seus componentes.

A GAMA EIDS CUMPRE OS REQUISITOS PARA SALAS LIMPAS



As salas limpas evitam a contaminação microscópica que pode comprometer o desempenho. As ferramentas não conformes introduzem partículas que danificam os componentes de precisão e afetam a integridade do produto. A utilização de ferramentas adequadas, como a EIDS7, juntamente com os protocolos corretos, assegura condições controladas e garante fiabilidade e segurança.

PACOTE DE SOFTWARE

- A CONECTIVIDADE FÁCIL E UMA INTERFACE INTUITIVA permitem uma instalação rápida e uma colocação em funcionamento sem complicações
- AS FACILIDADES DE ATUALIZAÇÃO E A FLEXIBILIDADE DA GAMA DE FERRAMENTAS garantem a preparação para as suas necessidades futuras
- FERRAMENTAS ROBUSTAS E SUPORTE DE FIXAÇÃO garantem uma estação fiável e segura
- QUALIDADE DE MONTAGEM GARANTIDA através do controlo do processo e dos módulos de prevenção de erros

CVI
KEY

Criar e gerir direitos de acesso personalizados por perfil de utilizador

CVI
CONFIG

Configure os seus sistemas ponto a ponto ou em rede através de uma interface intuitiva e guiada

CVI
MONITOR

Diagnóstico em tempo real para E/S e bus de campo para uma rápida colocação em serviço

CVI
ANALYZER

Importar, analisar a porta de aperto e os dados com resultados, curvas, filtros e perfis

DE
METER

Desoutter

Recolher e armazenar 100% dos dados de aperto numa base de dados em tempo real com análises avançadas, através de um software baseado na Web em modo de serviço



COMUNICAÇÃO AO OPERADOR

LEDs FRONTAIS

Os LEDs frontais do EIDS estão posicionados perto da zona de aperto para proporcionar uma iluminação ideal, graças à função do giroscópio.



LEDs DE INDICAÇÃO

A combinação dos LEDs frontais (apenas EIDS) e dos LEDs de indicação na parte traseira (EIDS e EADS) garante que o feedback esteja sempre visível para o operador, sem que seja necessário qualquer esforço adicional.



Indicadores LED e iluminação: O LED branco frontal ilumina a área de aperto no EIDS. Os LEDs (frontal no EIDS e traseiro no EIDS e no EADS) fornecem feedback direto ao operador. Isto aumenta a produtividade e reduz os erros.



COMPATÍVEL COM 2 PLATAFORMAS

AXON & CVI3 (VISION, FUNCTION, ESSENTIAL, TWIN)

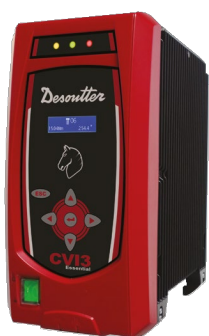


AXON - SX + DRIVE

O AXON é uma plataforma única concebida para se adaptar a todas as aplicações. Recolhe e monitoriza dados em tempo real para garantir a deteção de erros em tempo real. Com o AXON, tem acesso ao Feature Management – uma solução escalável que lhe oferece exatamente o que precisa. Oferecemos três pacotes AXON adaptados às suas aplicações, incluindo o terminal AXON e o seu módulo. Com o terminal AXON, beneficia de uma interface de utilizador web integrada que lhe dá acesso a resultados e dados a qualquer hora e em qualquer lugar, sem limite para o número de utilizadores simultâneos.

Saiba mais no nosso site.

MODELO	PART NUMBER
AXON-SX + Module + TU essencial	615 932 797 0
AXON-SX + Module + TU core	615 932 795 0
AXON-SX + Module + TU premium	615 932 796 0



CVI3 ESSENTIAL

Aperto de juntas de classe B para aplicação manual



CVI3 FUNCTION

Todas as funcionalidades essenciais com interface de teclado de botões



CVI3 VISION

Fácil de utilizar, com interface tátil, e com possibilidades ampliadas graças às ferramentas a bateria



TWINCVI3 VISION

Controlador compacto com 2 canais de ferramentas

MODELO	PART NUMBER
CVI3 ESSENTIAL	615 932 695 0

MODELO	PART NUMBER
CVI3 FUNCTION	615 932 690 0
CVI3 FUNCTION E-STOP	615 932 693 0

MODELO	PART NUMBER
CVI3 VISION	615 932 691 0
CVI3 VISION E-STOP	615 932 694 0

MODELO	PART NUMBER
TWINCVI3	615 932 697 0
TWINCVI3 E-stop	615 932 698 0

CABOS

NOVO CABO

A nova série EIDS vem equipada com um novo cabo, idêntico ao da gama EPD.



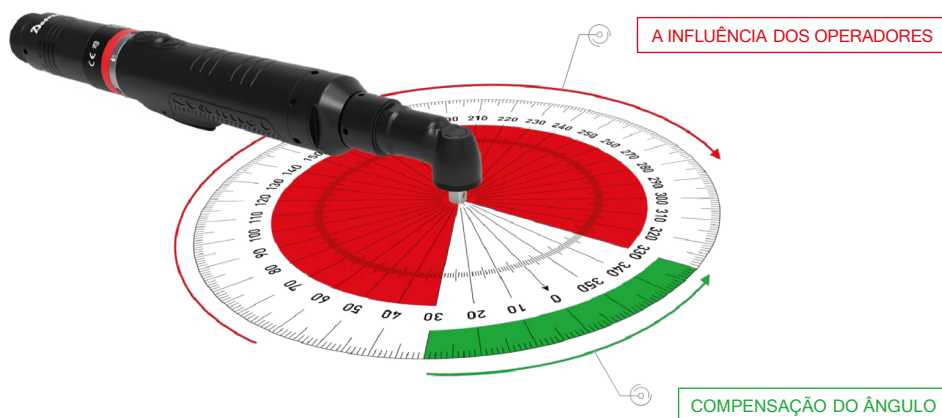
SUBGAMMA	MODELO	PART NUMBER	COMENTÁRIOS
Cabos	CABLTO-C3-LT-2.5	615 917 835 0	Cabo EIDS de 2,5 metros
	CABLTO-C3-LT-5	615 917 836 0	Cabo EIDS de 5 metros
	CABLTO-C3-LT-10	615 917 837 0	Cabo EIDS de 10 metros
	CABLTO-C3-LT-15	615 917 838 0	Cabo EIDS de 15 metros
Extensões	CABLE EXTENSION 8M	615 917 581 0	Toda a gama
	CABLE EXTENSION 16M	615 917 584 0	Toda a gama

Nota: O comprimento do cabo (cabo + extensão) deve ser inferior a 30 metros.

FUNÇÃO ECOMPASS

PRECISÃO SIMPLIFICADA PARA A EADS

O eCOMPASS utiliza um giroscópio integrado para compensar o movimento da ferramenta em tempo real, garantindo um aperto preciso e uma qualidade consistente das juntas, mesmo quando esse movimento é causado pelo operador. Isto torna-o ideal para ferramentas manuais em posições difíceis ou quando as tolerâncias angulares são fundamentais.

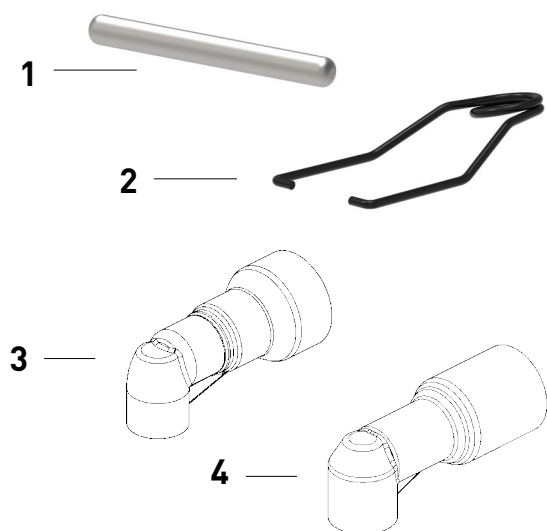


VANTAGENS

- Precisão:** Controle mais rigoroso do ângulo e detecção precoce de problemas
- Consistência:** Resultados fiáveis e repetíveis
- Simplicidade:** Não são necessários braços de reação nem dispositivos de fixação

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS

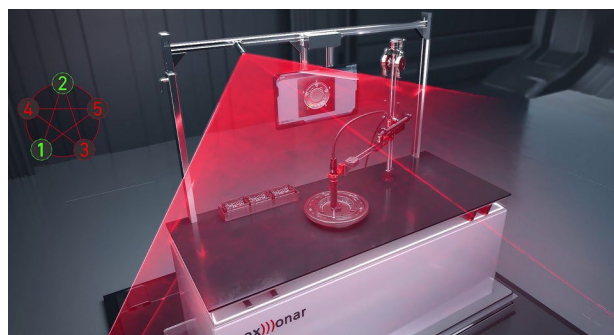
ACESSÓRIOS INCLuíDOS



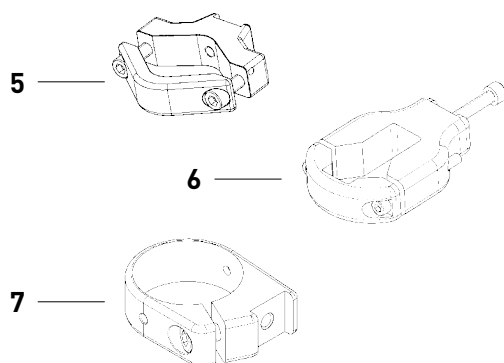
1	Bloqueador do gatilho	615 790 140 0	Para a EIDS e a EADS
2	Anel Giratório de suspensão	615 813 728 5	Para a EIDS
3	Protetor para ferramentas (frente)	615 211 274 0	Para a EADS8 e a EADS14
4	Protetor para ferramentas (frente)	615 211 275 0	Para a EADS22

SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO EM TEMPO REAL

Solução nexonar	A pedido	O acompanhamento em tempo real dos ativos conectados e dos movimentos dos operadores garante a prevenção de erros, verificando se cada ação é realizada com a peça certa, no momento certo e no local certo. O nexonar permite taxas de rendimento à primeira tentativa de até 100%, através da monitorização das ferramentas ou dos movimentos dos braços dos operadores. Entre em contacto com o seu representante local para obter a solução perfeita para as suas necessidades.
-----------------	----------	--

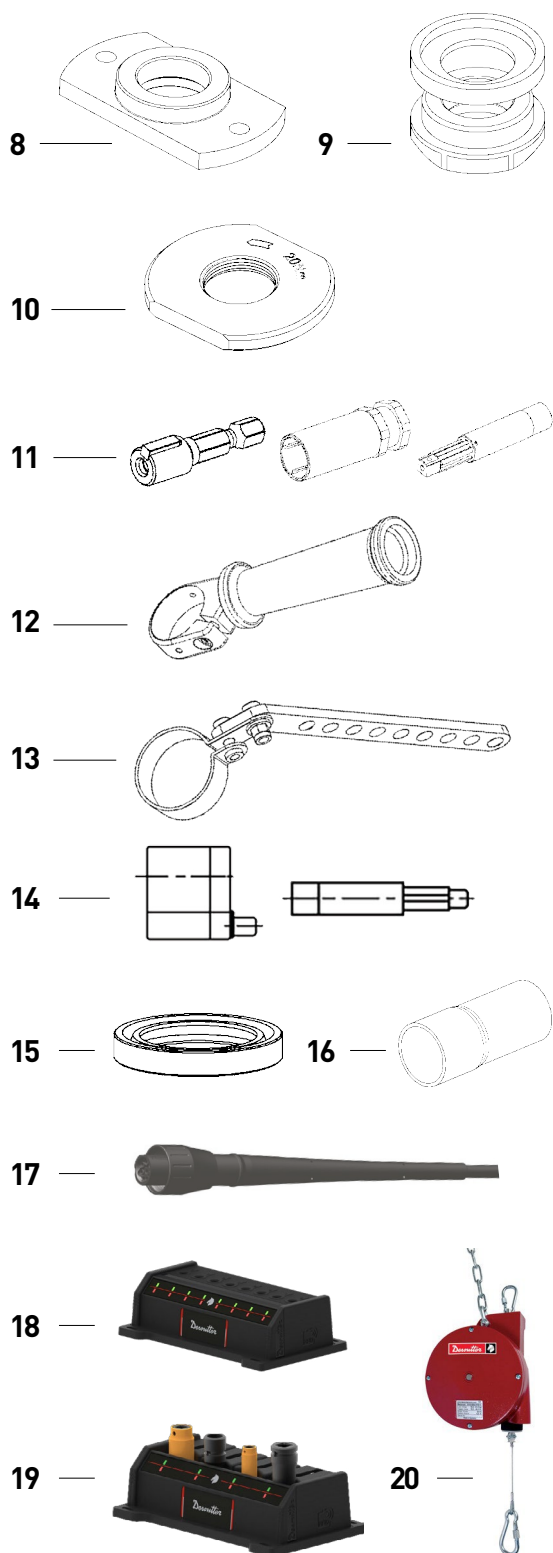


ABRAÇADEIRA DA FERRAMENTA



5	Abraçadeira da ferramenta	615 810 118 0	Para a EIDS e a EADS
6	Abraçadeira da ferramenta	615 810 835 0	Para a EIDS e a EADS
7	Diâmetro da abraçadeira da ferramenta: 38 mm (para o braço D53)	615 810 129 0	Para EIDS e EADS (Abraçadeira da ferramenta recomendada)

OUTROS ACESSÓRIOS



8	Flangia EIDS	2050528753	Para a EIDS
9	Suporte nasal	2050528763	Para a EIDS
10	Porca de montagem M20x1	615 813 732 0	Para a EIDS
11	Eixos carregados por mola EIDS	103782 + 108342 + 108412 (Por favor, encomende as 3 referências)	Para a EIDS
12	Empunhadura lateral de 38 mm	615 576 088 0	Para a EIDS e a EADS
13	Anel de suspensão	615 813 733 0	Para a EIDS e a EADS
14	Cabeça deslocada de 30 mm (1,18") e eixo carregado por mola de 3/8" quadrado	384993 + 108342 (Por favor, encomende ambas as referências)	Para a EIDS
15	Vedação labial para utilização em vácuo	615 659 050 0	Para a EIDS e a EADS
16	Protetor para ferramentas traseiro	615 211 273 0	Para a EIDS e a EADS
•	Protetor para ferramentas traseiro	615 211 276 0	Para a EIDS
17	Cabos	Ver página 9	Para a EIDS e a EADS
18	Bandeja de bits Ethernet	Consulte o Catálogo Geral da Desoutter	Para a EIDS e a EADS (apenas com o AXON)
19	Bandeja para bussola Ethernet	Consulte o Catálogo Geral da Desoutter	Para a EADS (apenas com o AXON)
20	Equilibrador	Consulte o Catálogo Geral da Desoutter	Para a EIDS e a EADS

BRAÇO D53



D53-5 Linear arm (tool clamp included)	615 810 700 0	For EIDS 2
D53-12 Linear arm (tool clamp included)	615 810 701 0	For EIDS2, EIDS7 and EIDS12
D53-25 Linear arm (tool clamp included)	615 810 702 0	For EIDS2, EIDS7, EIDS12 and EIDS16
D53-25X Linear arm, extended reach (tool clamp included)	615 810 703 0	For EIDS2, EIDS7, EIDS12 and EIDS16
D53-5S Folder arm (tool clamp included)	615 810 706 0	For EIDS 2
D53-12S Folder arm (tool clamp included)	615 810 707 0	For EIDS2, EIDS7 and EIDS12
D53-25S Folder arm (tool clamp included)	615 810 708 0	For EIDS2, EIDS7, EIDS12 and EIDS16
D53-5 X/Y-AXLE CANOPEN	615 812 267 0	For EIDS 2
D53-12 X/Y-AXLE CANOPEN	615 812 268 0	For EIDS2, EIDS7 and EIDS12
D53-25 X/Y-AXLE CANOPEN	615 812 269 0	For EIDS2, EIDS7, EIDS12 and EIDS16
D53-5 S X/Y-AXLE CANOPEN	615 812 272 0	For EIDS 2
D53-12 S X/Y-AXLE CANOPEN	615 812 273 0	For EIDS2, EIDS7 and EIDS12
D53-25 S X/Y-AXLE CANOPEN	615 812 274 0	For EIDS2, EIDS7, EIDS12 and EIDS16

Consulte o Catálogo Geral da Desoutter para obter mais informações sobre os braços D53.

BRAÇO TRA



TRA12-1150 UNI	615 810 089 0	Para a EIDS2, a EIDS7 e a EIDS12
TRA25-1150 UNI	615 810 092 0	Para a EIDS2, a EIDS7, a EIDS12 e a EIDS16

Consulte o Catálogo Geral da Desoutter para obter mais informações e referências sobre o TRA.



MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO

MÁXIMO TEMPO DE FUNCIONAMENTO,
QUALIDADE CONSTANTE, MAIOR DURABILIDADE

	 CALIBRAÇÃO DE FERRAMENTAS	 MANUTENÇÃO PREVENTIVA	 PACOTE DE GARANTIA
Testes de Capacidade da Máquina (MCT) Certificados MCT com 30 medições na oficina da Desoutter Rastreável a normas nacionais, em conformidade com a ISO 17025 Ajuste da ferramenta, declaração de aprovação/reprovação	✓	✓	✓
Preventive Maintenance and wear parts replacement¹ Incoming inspection at the nearest Desoutter workshop Disassembly and spare parts evaluation ² Wear parts replacement ³ , Cleaning and greasing, final performance verification ¹ Once per year or before the number of tightenings stated in the Preventive Maintenance plan, whichever comes first ² A quotation is issued if other parts should be replaced ³ Wear parts included		✓	✓
Optimised Preventive Maintenance + Repairs Fixed budget including labour, genuine spare parts and Capability test Optimised Preventive Maintenance ⁴ and repairs, at the nearest Desoutter workshop ⁴ All spare parts replaced when needed, labour included			✓
Circularity When possible, we repair spare parts and reuse components, contributing to lowering your maintenance CO ₂ footprint and adding circularity to your maintenance			✓



MAINTENANCE
& CALIBRATION

INCREASED UPTIME

Less breakdowns with preventive maintenance

IMPROVED PRODUCTIVITY

Quality is OK first time with preventive maintenance and calibration

INCREASED LIFESPAN

Extend your tool's lifetime from preventive maintenance

REDUCED ENVIRONMENTAL IMPACT

CO₂ and material savings from preventive maintenance

More Than Productivity