



EcoMet™ 30

Grinder - Polisher

EcoMet™ 30

Sistemas de moedor-polidor



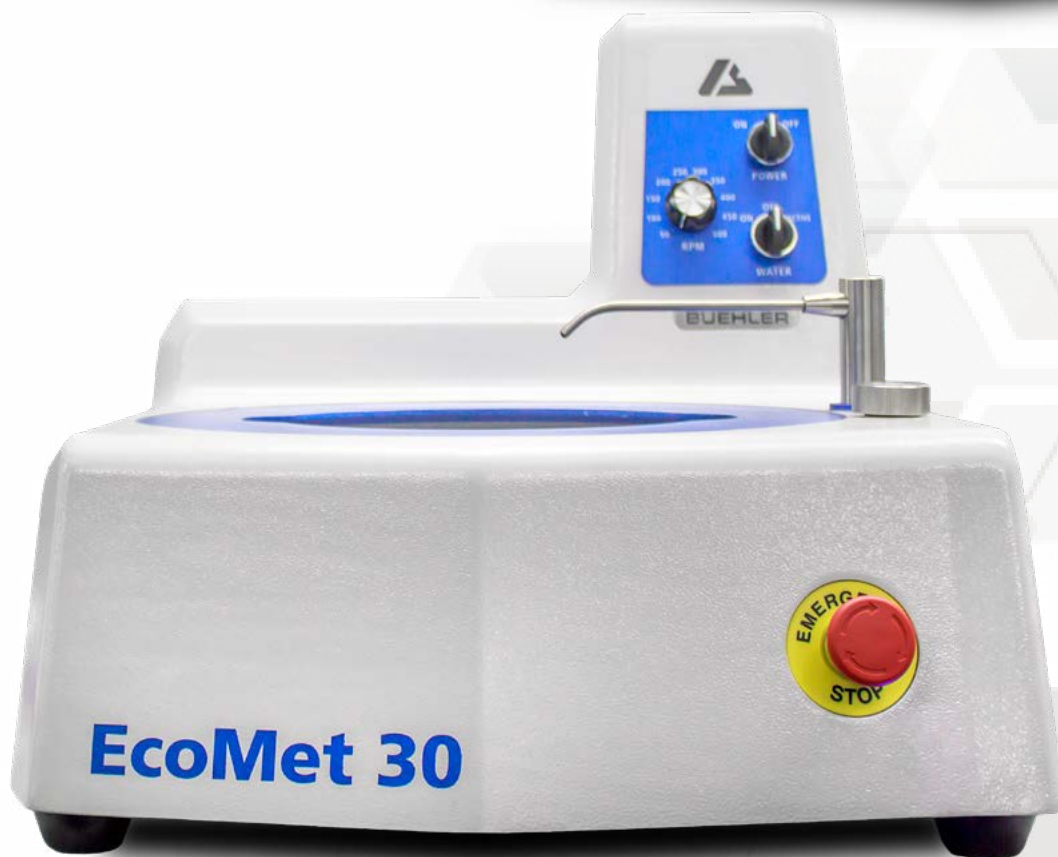
EcoMet 30
Semiautomático
Solteiro e Twin



Recursos do EcoMet 30

A família EcoMet 30 oferece operação simples para lixamento e polimento de rotina. O design confortável da proteção contra respingos permite excelente controle durante o lixamento manual. As unidades semiautomáticas são controladas por uma interface touchscreen. Todas as funções usadas regularmente são acessadas na tela frontal, sem menus complicados que podem aumentar o tempo do processo. O EcoMet 30 economiza tempo com recursos avançados de limpeza. A fundição toda em metal é durável e estável para uso em ambientes de laboratório movimentados.

Desbaste e polimento simplificados



EcoMet 30
Manual
Solteiro e Twin



Fácil de usar

Amigo do usuário

Tela sensível ao toque

O EcoMet 30 Semiautomático oferece operação simples para lixamento e polimento com uma interface touchscreen fácil de usar. Todas as funções usadas regularmente estão na tela frontal, sem menus complicados.

Espécime Fácil

Carregando

O sistema EcoMet 30 Semiautomático possui uma cabeça oscilante e porta-amostras de fácil carregamento para economizar tempo ao acessar as amostras entre as etapas de preparação.



Durável

O EcoMet 30 foi projetado e exaustivamente testado em laboratórios de uso contínuo. A robusta plataforma de alumínio fundido usada nos modelos Semiautomático e Manual melhora muito o desempenho e a durabilidade.

Enxaguar e centrifugar

Função

Uma função de enxágue e centrifugação está incluída nas versões semiautomáticas para evitar contaminação cruzada entre as etapas de polimento. Com o toque de um botão, a função de enxágue e centrifugação ligará a água e girará o cilindro a uma velocidade definida pelo usuário por um tempo definido pelo usuário. A água é desligada durante os últimos 10 segundos do ciclo para remover o excesso de água em preparação para a próxima etapa de polimento.



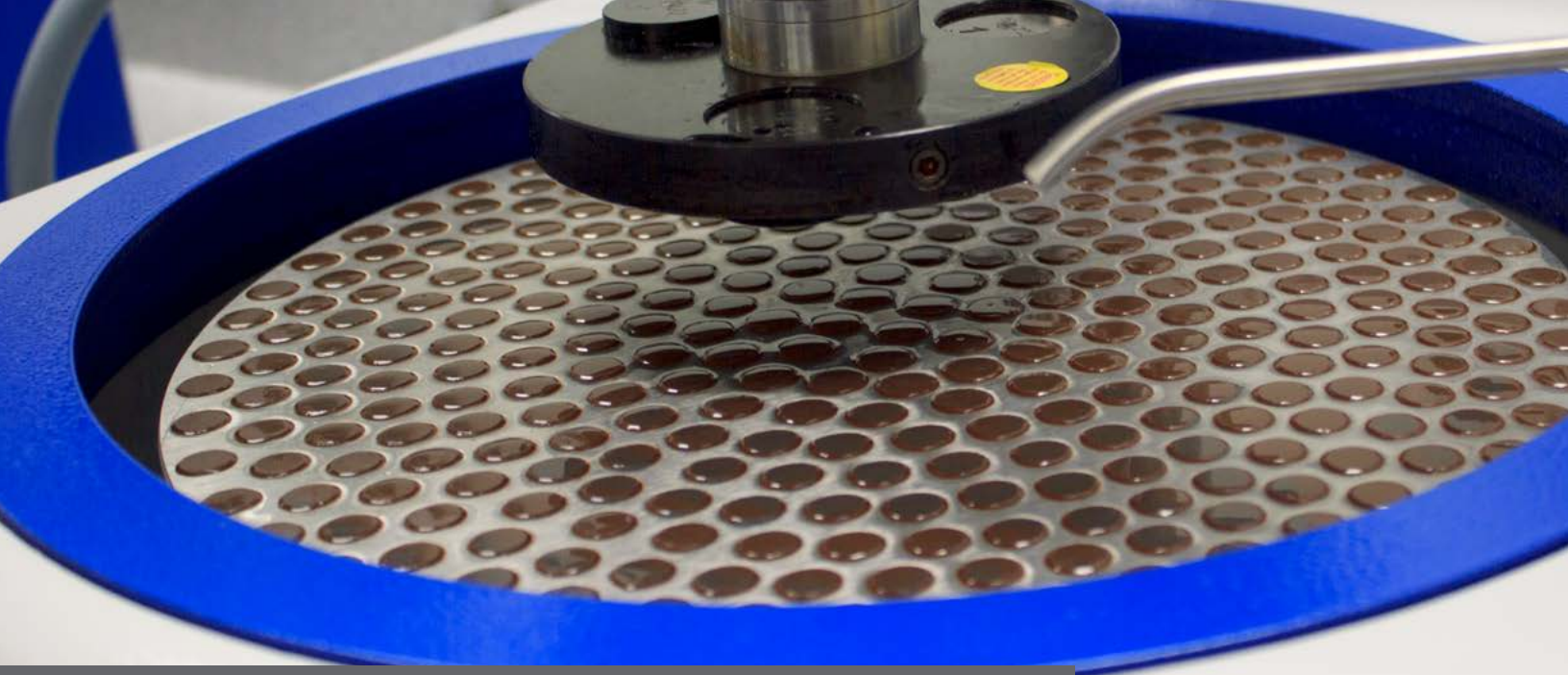
Na tela principal, pressione e segure o botão "Enxaguar e Centrifugar" para iniciar o ciclo.

Explodido

Dispensação

As unidades EcoMet 30 Semiautomáticas podem ser conectadas ao Sistema de Dispensação Burst para aumentar o rendimento no laboratório. O Burst será dispensado automaticamente durante o ciclo, permitindo ao usuário operar outras máquinas durante o processo de polimento.





Limpeza Simples

Fácil de remover a placa

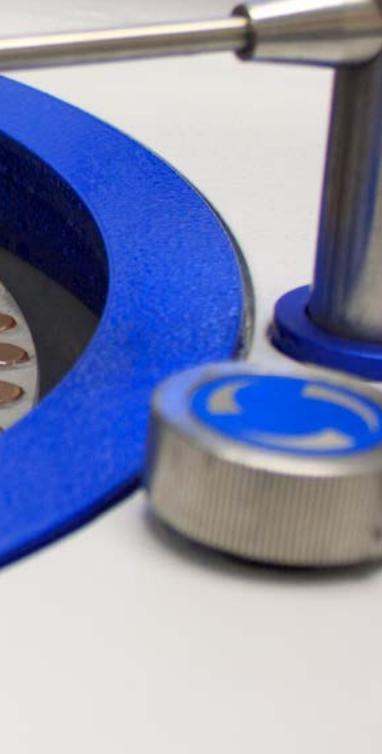
Limpe profundamente com mais frequência e evite contaminação cruzada com nosso cilindro fácil de remover. Basta levantar a placa para removê-la da máquina sem quaisquer ferramentas para acessar a tigela para limpeza.



Forro de tigela de limpeza rápida

Com a placa removida, simplesmente enxágue ou recoloque o revestimento da tigela e coloque-o de volta na tigela. Insira a placa e comece o polimento.





Design ergonômico



O grande espaço de trabalho plano e a altura ergonômica da tigela proporcionam melhor controle e mais conforto para o polimento manual. O controle adicional melhora a qualidade da amostra e reduz o tempo de moagem.

Sistema de drenagem reto

Minimiza o acúmulo de detritos e economiza tempo de limpeza.



Interruptores de baixa força e grandes botões touchscreen fornecem uma solução fácil de alcançar e ver para todos os usuários do laboratório.

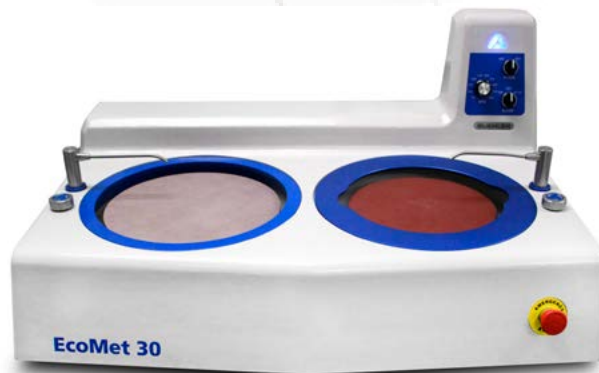
Comece

Quatro modelos estão disponíveis para atender às necessidades do laboratório. Todos os modelos vêm com forro(s) de tigela.

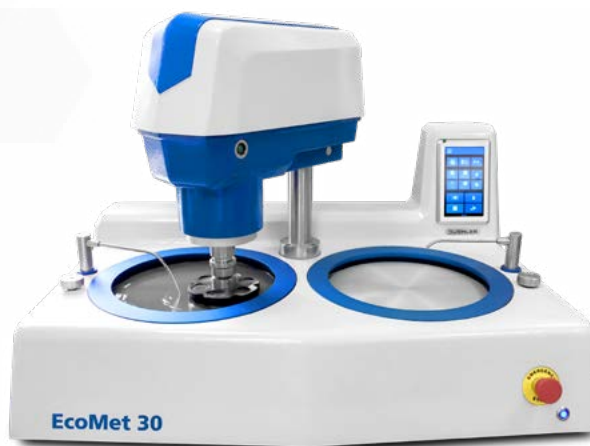
Manual EcoMet 30 (49-10070)



EcoMet 30 Manual Duplo (49-10072)

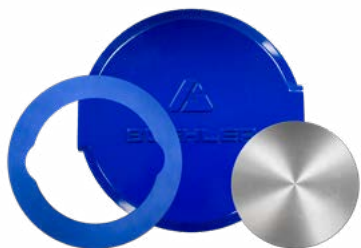


EcoMet 30 Semiautomático (49-10075) EcoMet 30 Semiautomático Twin (49-10076)



Adicionar um kit de cilindro

Os kits de cilindros incluem um cilindro, proteção contra respingos e tampa. Todos os modelos EcoMet 30 são capazes de operar placas de 8 pol. [203 mm], 10 pol. [254 mm] ou 12 pol. [305 mm].



Kit de cilindro de 8 pol. [203 mm] (49-1008)

Kit de cilindro de 10 pol. [254 mm] (49-1010)

Kit de cilindro de 12 pol. [305 mm] (49-1012)

Forros de tigela de reposição

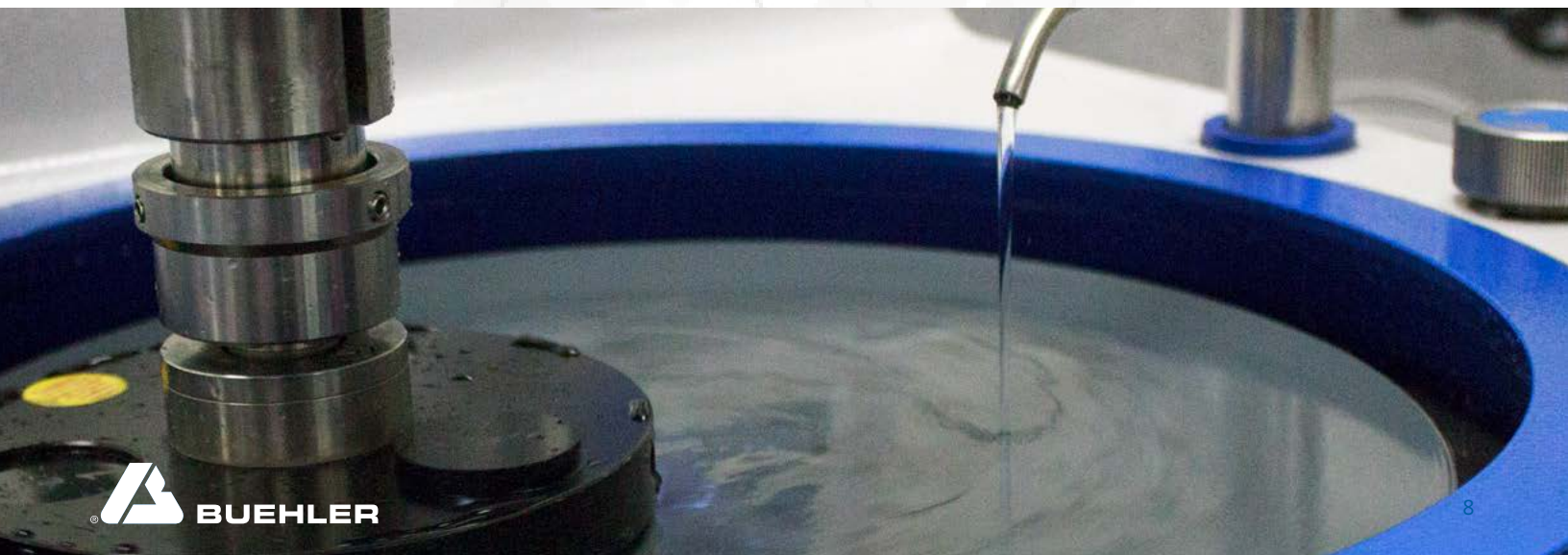
Cada EcoMet 30 é enviado com um forro de tigela para cada tigela. Solicite revestimentos de tigela adicionais para substituir o revestimento de tigela original.



Forro da tigela (Qtd 5)
49-1005

Especificações Técnicas

	EcoMet 30 Manual	EcoMet 30 Gêmeo Manual	EcoMet 30 Semiautomático	EcoMet 30 Semiautomático Twin
Potência da máquina	100-240 VCA, 50/60 Hz, monofásico			
Potência do motor	300W	440 W		
Diâmetro da placa	8 pol. [203 mm], 10 pol. [254 mm], 12 pol. [305 mm]			
Velocidade da roda dentada	Regulação de velocidade contínua de 50-500 rpm		50-500 rpm em incrementos de 50 rpm	
Direção da roda	Sentido anti-horário		Placa: sentido anti-horário, cabeça: sentido horário/anti-horário	
Uso de energia	0,64kW,5,6/2,78A @115/230 VCA	0,97kW8,5/4,1A @115/230 VCA	1 kW, 8,8/4,3 A a 115/230 VCA	
Painel de controle	Membrana com interruptor		Tela LCD colorida, 7 pol. [75 mm] diagonal	
Pressão de abastecimento de água	40-116 psi (2,7-8 bar)			
Mangueira de abastecimento de água	Tubo de diâmetro externo de 0,25 pol. [6 mm]			
Classificação sonora	65 dB a 500 rpm		65dB a 500rpm e cabeçote de 200rpm	
Potência do motor principal			300W	
Peso	102 libras [46 kg]	154 libras [70 kg]	165 libras [75kg]	231,5 libras [105 kg]
Dimensões (C x P x A)	19,7 pol. x 25,6 pol. x 17,7 pol. [500 mm x 650 mm x 450 mm]	37,4 pol. x 26 pol. x 17,7 pol. [950 mm x 660 mm x 450 mm]	19,7 pol. x 25,6 pol. x 25,6 pol. [500 mm x 650 mm x 650 mm]	37,4 pol. x 26 pol. x 25,6 pol. [950 mm x 660 mm x 650 mm]
Velocidade da roda principal			30-200 rpm em incrementos de 10 rpm	
Força Central de Espécimes			5-40 libras [25-200N]	
Força de amostra única			1-10 libras [5-40N]	
Espécime de Força Central			1 pol., 1,25 pol., 1,5 pol., 25 mm, 30 mm, 40 mm	
Capacidade				
Amostra de Força Única			1 pol., 1,25 pol., 1,5 pol., 25 mm, 30 mm, 40 mm	
Capacidade				
Mangueira de abastecimento de ar			Tubo de diâmetro externo de 0,25 pol. [6 mm]	
Pressão de fornecimento de ar			≥0,4Mpa [58 psi], [4 bar]	
Conformidade	Diretivas CE			



Acessórios EcoMet 30

Os porta-amstras são projetados para facilitar a automação e otimização de processos. Muitas opções para diferentes tamanhos e formatos de amostras estão disponíveis, dependendo dos formatos, tamanhos e capacidades necessárias.

Porta-amstras de força única



Redondo/Barril



Retângulo



Apresentações



Lágrima

Para uso com adaptador de unidade 60-9005

Número da peça	Estilo	Tamanho	Capacidade	Acessórios Adicionais
60-10060	○	1 pol.	4	63-1022 Anéis de retenção (Qtde 6 unidades)
60-10061	○	1,25 pol.	4	63-1023 Anéis de retenção (Qtde 6 unidades)
60-10062	○	1,5 pol.	4	63-1024 Anéis de retenção (Qtde 3 unidades)
60-10063	○	25mm	4	63-1022 Anéis de retenção (Qtde 6 unidades)
60-10064	○	30mm	4	63-1023 Anéis de retenção (Qtde 6 unidades)
60-10065	○	40mm	4	63-1024 Anéis de retenção (Qtde 3 unidades)



Porta-amstras da Força Central



Redondo/Barril



Retângulo



Apresentações



Lágrima

Para uso com adaptadores de unidade 60-9000

Usa placas de carregamento 60-2411 ou 60-2413, 130 mm de diâmetro para placas de 8", 10" ou 12"

Número da peça	Estilo	Tamanho	Capacidade
60-2482	○	1 pol.	6
60-2483	○	1,25 pol.	6
60-2484	○	1,25 pol.	3
60-2422	◊	1,25 pol. [32mm]	6
60-2485	○	1,5 pol.	3
60-2486	○	30mm	6
60-2487	○	40mm	3
60-2409	□	1x1,25 pol. [25,4 x 31,75 mm]	4
Usa placas de carregamento 60-2411 ou 60-2412 com diâmetro de 157 mm para placas de 10" ou 12"			
60-8240	◊	18 - 51 mm	5
60-8210	◊	12 - 40mm	6
60-8262	◊	10 - 25 mm	12
60-8254	□	55x30mm	5
60-8255	□	70x40mm	3



Acessórios para porta-amstras

Carregando luminárias e placas



Usado para carregar porta-amstras de força central para garantir amostras planas.

Número da peça	Descrição
60-2410	Carregando luminária
60-2411	Placa de carregamento para diâmetros de 130 mm e 157 mm
60-2412	Placa de carregamento para diâmetros de 157 mm e 181 mm
60-2413	Placa de carregamento para diâmetros de 130 mm e 181 mm

Dr.eu anúncio ápteros



Emparelha porta-amstras ao mandril do cabeçote automático

Número da peça	
60-9000	Força Central
60-9005	Força Única

Sistema Independente de Dispensação de Explosão para EcoMet 30

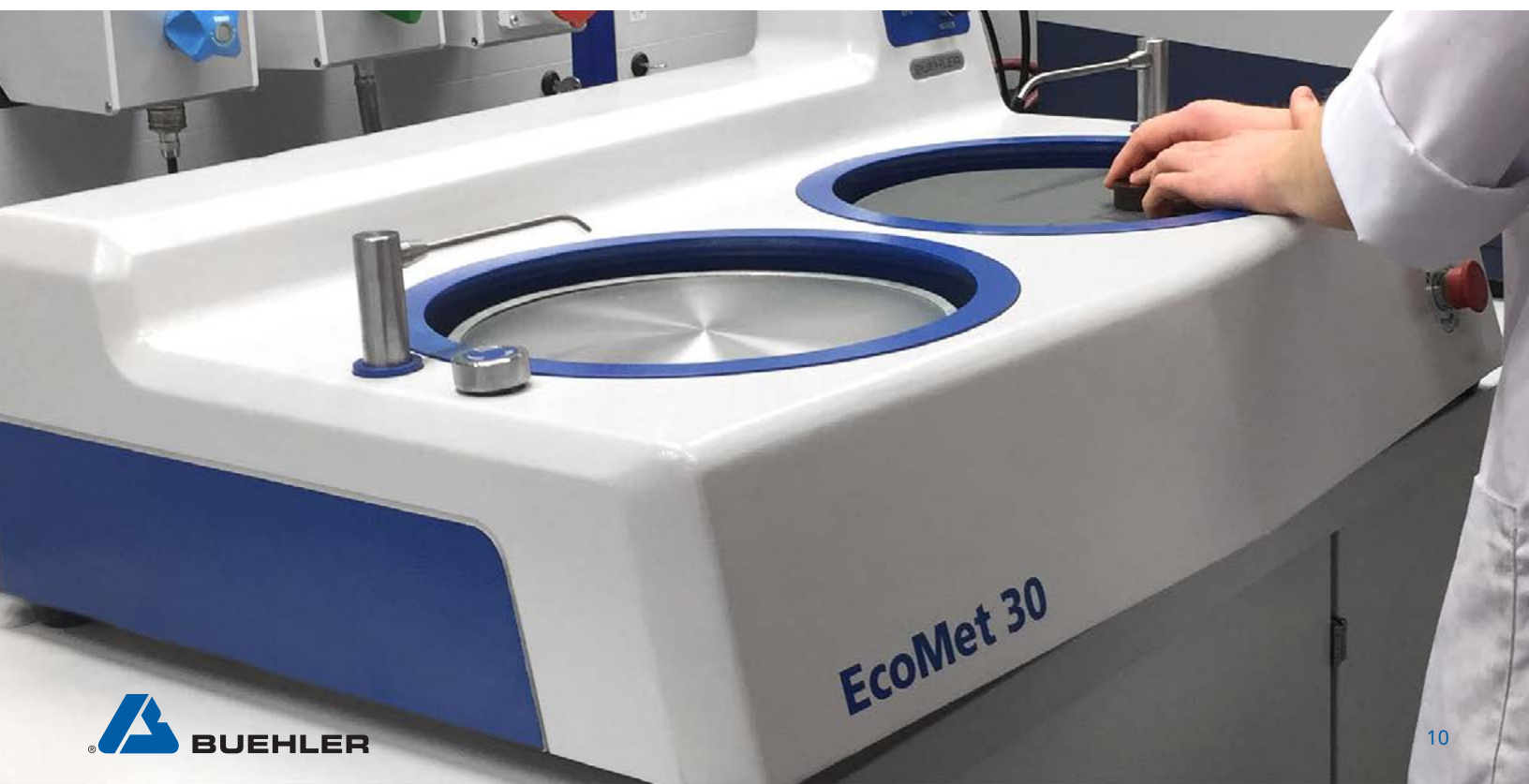
O Burst Dispensing System é um sistema de dosagem flexível e fácil de operar para todas as suspensões de diamante e polimento final. Este produto melhora a produtividade e a consistência ao dispensar suspensões em intervalos fixos e taxas configuráveis.



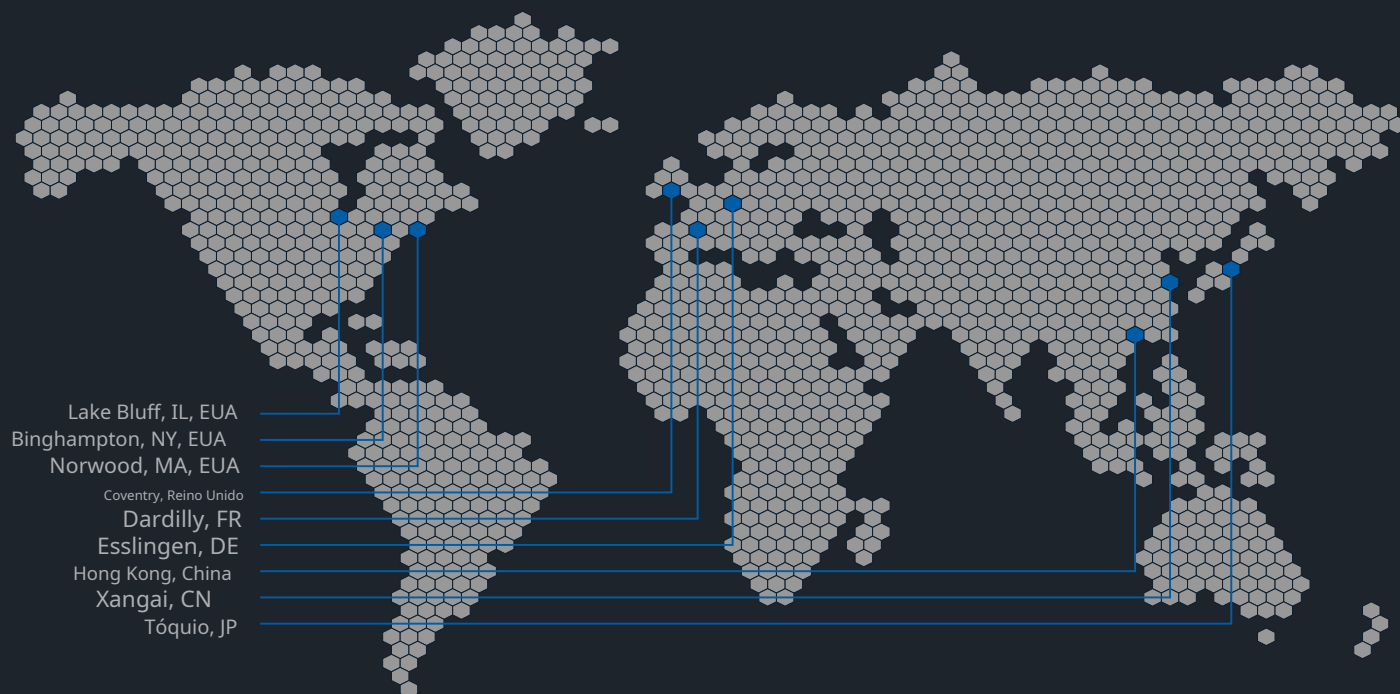
Para unidades Semiautomáticas, utilize o cabo de conexão para conectar até 3 módulos Burst.

Para unidades manuais, ative a distribuição diretamente no módulo Burst ou use o interruptor manual.

Número da peça	Descrição
40-10005	Módulo de explosão
40-2823	Interruptor manual
00-10100	Barra de agitação (opcional)
40-2704	Cabo de conexão para semiautomático unidades



Locais da Buehler em todo o mundo



Lake Bluff, IL, EUA
Binghamton, NY, EUA
Norwood, MA, EUA
Coventry, Reino Unido
Dardilly, FR
Esslingen, DE
Hong Kong, China
Xangai, CN
Tóquio, JP



Soluções para Preparação, Teste e Análise de Materiais

BUEHLER

41 Waukegan Road, Lake Bluff, Illinois 60044

P:+1 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537) **C:**
www.buehler.com | **E:**info@buehler.com

Escritórios América do Norte-América do Sul

Sede mundial da BUEHLER

P:+1 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537) **C:**
www.buehler.com | **E:**info@buehler.com

Escritórios na Europa

BUEHLER Alemanha - Esslingen
ITW Test & Measurement GmbH
Sede Europeia
P:+49 (0) 711 4904690-0 **E:**
info.eu@buehler.com

BUEHLER França - Dardilly
P:+33 (0) 800 89 73 71 **E:**
info.eu@buehler.com

BUEHLER Reino Unido - Coventry **P:**+44
(0) 800 707 6273 **E:**
info.eu@buehler.com

Escritórios da Ásia-Pacífico

BUEHLER China - Xangai
Teste e medição ITW (Xangai) Co., Ltd. Sede na
Ásia
P:+86 400 111 8683 **E:**
info.cn@buehler.com

BUEHLER Japão
P:+81 03 5439 5077 **E:**
info.japan@buehler.com

BUEHLER Ásia-Pacífico
P:+852 2307 0909 **E:**
info.asia@buehler.com

Visite www.buehler.com para obter mais informações
sobre uma loja Buehler perto de você.