

**NOVEDAD**

• ÓPTICA & FOTÓNICA

• BIOQUÍMICA

• FABRICACIÓN DE SEMICONDUCTORES

• LCD/LED

• LABORATORIO

• SECTOR FOTOVOLTAICO

• SMD/SMT

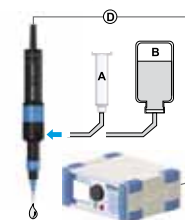
• TECNOLOGÍA MÉDICA

• COMPONENTES ELECTRÓNICOS

## Opciones de conexión

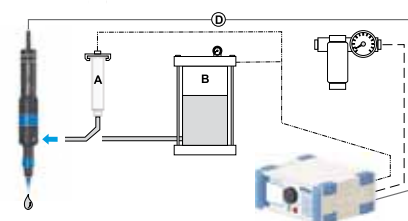
### eco-CONTROL Líquidos autonivelantes de media a baja viscosidad

Alimentación de producto con cartucho (A) o con botella (B)  
Alimentación eléctrica para la unidad de control (D)



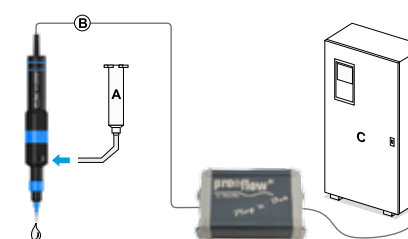
### eco-CONTROL Líquidos no autonivelantes de media a alta viscosidad

Alimentación de producto con cartucho (A) o con botella (B)  
Alimentación eléctrica para la unidad de control (D)



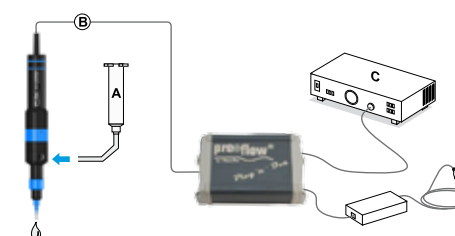
### Control de velocidad „plug'n'dose“, versión AM

Alimentación de producto (A)  
Alimentación eléctrica para la unidad de control (B)  
Controlador de nivel superior (C)



### Control de velocidad „plug'n'dose“, versión TP

Alimentación de producto (A)  
Alimentación eléctrica para la unidad de control (B)  
Unidad de control presión / tiempo (C)



• RELLENADOS

• APLICACIÓN DE GOTAS

• DOSIFICACIÓN DE PUNTOS



• JUNTAS

• MICRODOSIFICACIÓN

• ENCAPSULADOS

eco-PEN300 preeflow®

Tenemos el más pequeño!

Cógele el tranquilo a tu proceso de micro dosificación con el dosificador más pequeño y totalmente volumétrico, eco-PEN 300, que consigue convertir la dosificación de un micro litro en un mero juego de niños..

El producto se controla y transporta a la cámara del aparato mediante un movimiento rotatorio controlado de precisión. Como sus hermanos mayores, eco-PEN 450 y eco-PEN 600, su diseño modular y su ligereza los hacen fundamentales para conseguir una integración del sistema. Su diseño simple garantiza el mínimo servicio de mantenimiento y limpieza.

Dimensiones gota = 1 microlitro = 1 µl = 1 mm³ = 10-6 l

Ventilación optimizada  
Para una dosificación libre de burbujas de aire al 100%



**preeflow®**  
by ViscoTec

- Tecnología de dosificación simple
- Manipulación y dosificación sencillas
- Dosificación Exacta y Precisa
- Entrega eficaz de las dosis
- Económico - ahorro de hasta un 30% de producto

info@preeflow.com | www.preeflow.com

Distribuidores especializados

**ViscoTec**

ViscoTec Pumpen- und Dosiertechnik GmbH  
Componentes y dispositivos para diferentes sectores

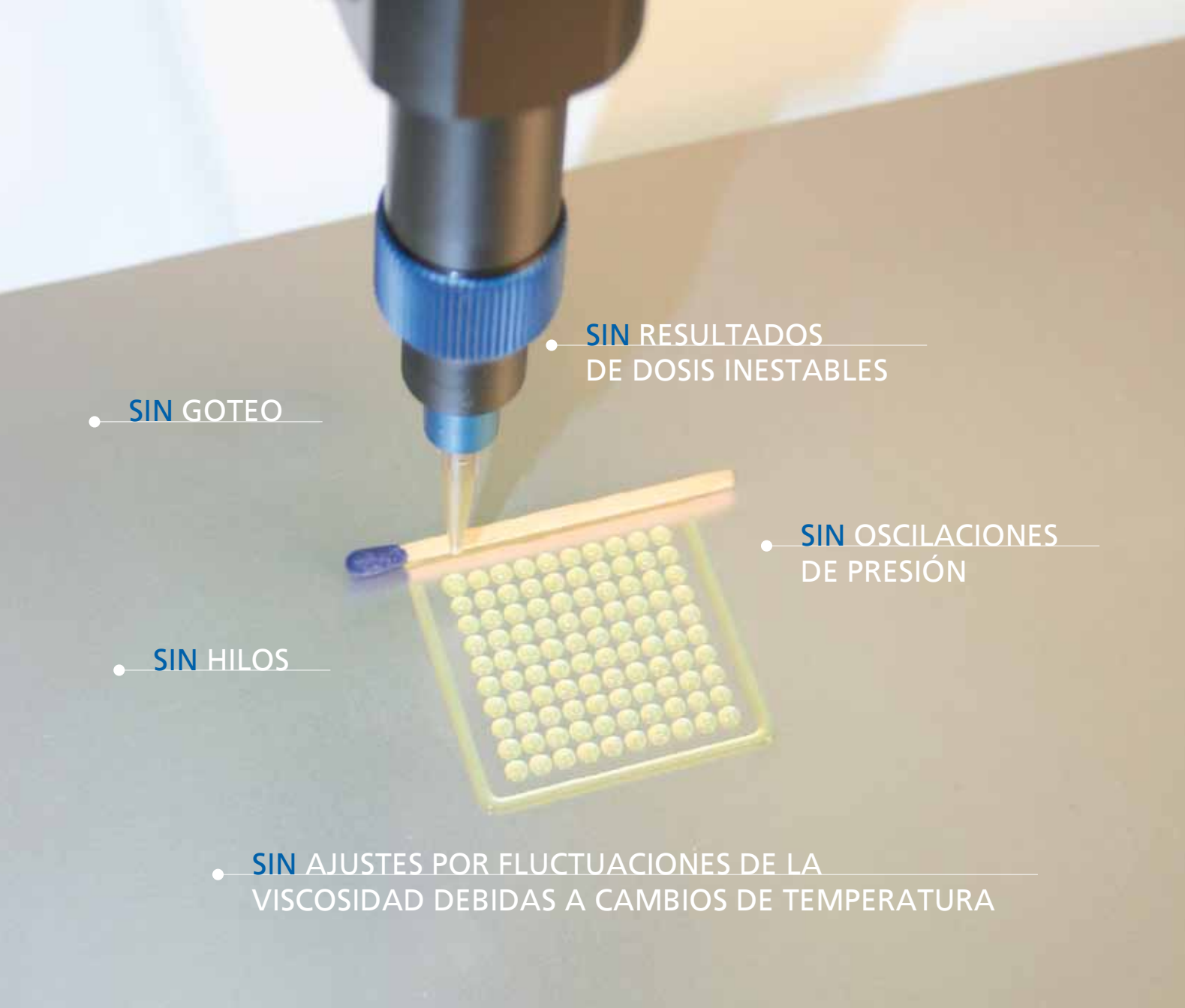
Amperstraße 4  
D-84513 Töging a. Inn

Tel.: +49 (0) 8631 – 393-400  
Fax: +49 (0) 8631 – 393-500

DOSIFICACIÓN VOLUMÉTRICA DE PRECISIÓN

Dosificación efectiva en vez de interminables pruebas!

La marca de la aproximación sistemática.  
preeflow®: productos de alta calidad desde la unidad de control hasta el dosificador que justifican nuestro eslogan "pequeño, preciso y económico".



• SIN GOTEO

• SIN RESULTADOS DE DOSIS INESTABLES

• SIN HILOS

• SIN OSCILACIONES DE PRESIÓN

• SIN AJUSTES POR FLUCTUACIONES DE LA VISCOSIDAD DEBIDAS A CAMBIOS DE TEMPERATURA



eco-PEN preeflow®



NOVEDAD

preeflow® plug'n'dose

## pequeño - preciso - económico

Nuestros dosificadores constan de la unidad de accionamiento y el dispensador que incluye el estator de fácil montaje. eco-PEN preeflow® es un sistema volumétrico, rotacional con una estanqueidad perfecta gracias a la disposición rotor-estator autosellante. El movimiento rotatorio controlado del rotor transfiere el producto por desplazamiento en el estator. El producto no sufre cambios en este proceso. Al cambiar el sentido de giro del rotor preeflow® se asegura de trabajar de forma y controlada con cualquier producto. No goteo = No suciedad.

Conexión y Dosificación: todos los sistemas preeflow® han sido desarrollados bajo nuestra filosofía de „plug'n'dose“!

## flexible - eficiente - sostenible

La unidad de control de velocidad preeflow „plug'n'dose“ TP permite regular el eco-PEN mediante una simple aparato que controla el tiempo y la presión. El caudal y la velocidad de flujo del eco-PEN se regulan utilizando la presión específica y en modo temporización (ver “Opciones de Conexión” detrás de esta página).

La unidad de control de velocidad preeflow „plug'n'dose“ AM se ha concebido específicamente para aplicaciones en que se requiera alguna automatización. Se trata de una unidad de control superior capaz de procesar señales externas como la velocidad y el tiempo de dosis mediante un PLC que controla el proceso de dosificación del eco-PEN. La monitorización del motor se utiliza como protección de sobrecargas en el dosificador pudiendo procesar un mensaje de error. (ver “Opciones de Conexión” detrás de esta página).

Independientemente del hecho que se utilice un controlador de la gama „plug'n'dose“ o uno de los testados sistemas eco-Control para la regulación, si obtendrá siempre una dosificación óptima en cada aplicación.

## Siempre preeflow®

### Hay dos opciones ...

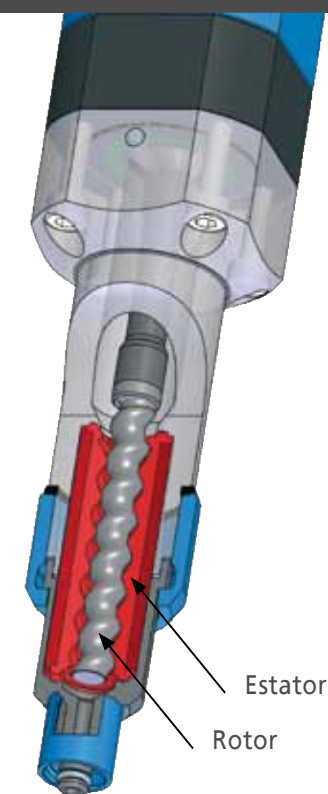
... para obtener sistemas de dosificación eficaces y orientados a la producción:

- o puedes hacer malabarismos para combinar el tiempo de dosificación, la presión, el tiempo entre ciclos, la temperatura y la viscosidad para conseguir un proceso de dosificación estable y así conseguir una producción de calidad; siempre confiando que estos parámetros fijados incluidas la características de flujo se mantengan constantes;
- ...o eliges simplemente preeflow®, la marca líder en la tecnología de dosificación. Está claro cuál de las dos opciones es la más eficiente. preeflow® representa la nueva dimensión para una dosificación simple y económica que funciona a la perfección.

## Tecnología preeflow®

### Dosificación volumétrica con el principio del tornillo sinfín!

- Ahorro de hasta un 30% del producto a dosificar
- Sin goteo ni hilos gracias a la opción de recupe de producto.
- Estanqueidad automática a unos 2 Bar (aumenta proporcionalmente con la viscosidad)
- Presión de dosificación de 16 a 20 Bar
- Aguja y boquilla minúsculas con sección transversal Para dispensar sobre superficies pequeñas y muy pequeñas
- Posibilidad de aplicar una presión de aspiración en caso de productos altamente viscosos.
- No se necesita calderín de presión con productos autonivelantes
- Transporte volumétrico constante del producto (sin cambiar sus propiedades)
- Separación del producto controlada y limpia (sin goteo)
- Diseño modular para una mejor accesibilidad para el mantenimiento y limpieza
- Alta flexibilidad de adaptación al proceso de dosificación gracias al principio „plug'n'dose“



Modelo	Dosis mínima	Caudal de dosificación ajustable	Peso
eco-PEN300	0,001 ml	0,12 - 1,48 ml/min	380 g
eco-PEN450	0,004 ml	0,5 - 6,0 ml/min	410 g
eco-PEN600	0,015 ml	1,4 - 16,0 ml/min	750 g



eco-CONTROL EC 200-K preeflow®, unidad de sobremesa con patas > como alternativa, el equipo puede ser apilado.



eco-CONTROL EC 200-B preeflow®, unidad integrada Sistema integrado flexible para armarios de acero existentes

