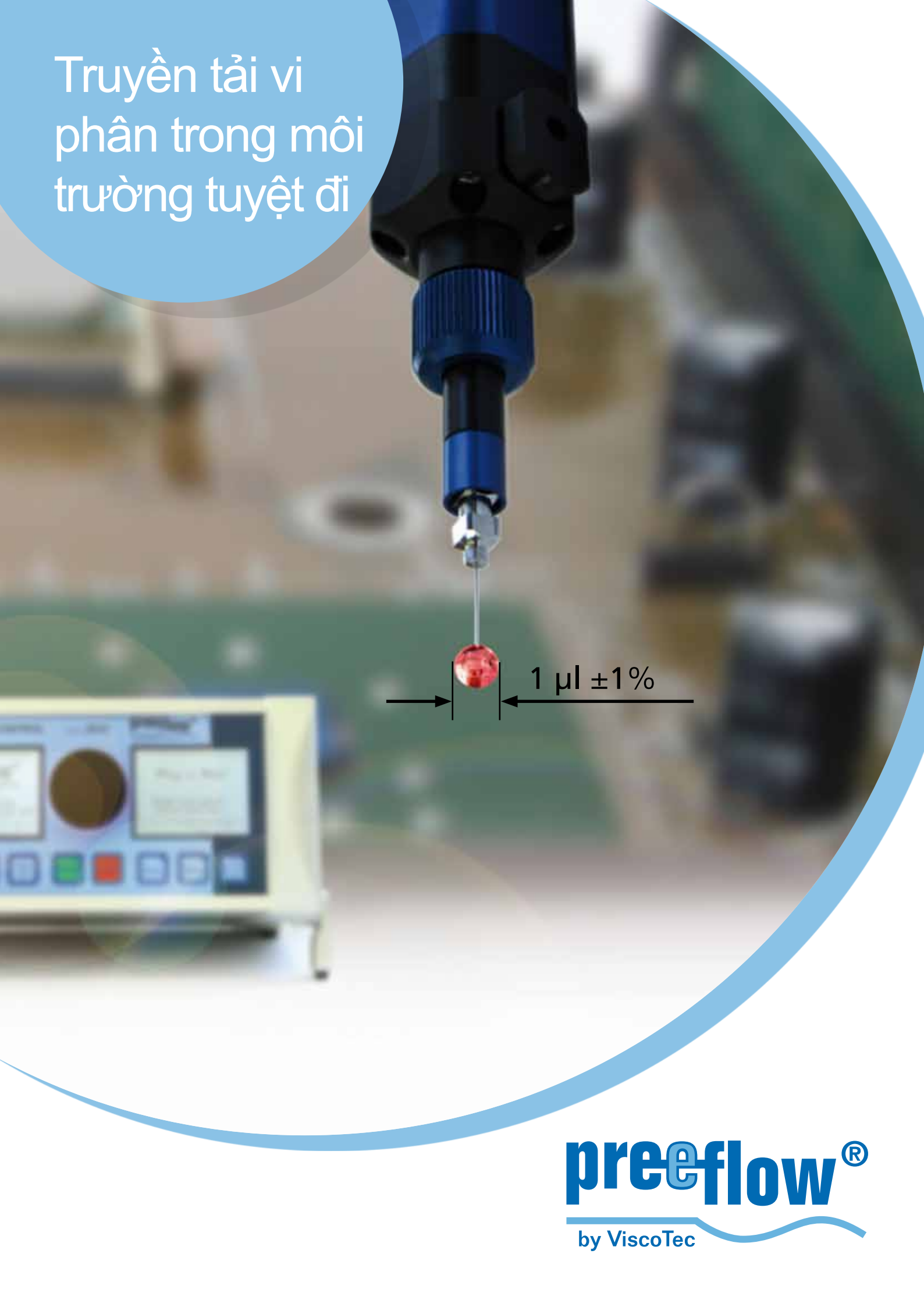


Truyền tải vi  
phân trong môi  
trường tuyệt đĩ



1 µl ±1%

**preeflow**<sup>®</sup>

by ViscoTec

# preeflow<sup>®</sup> Máy rút K

Các kiểu tiếp cận của hệ thống. Hệ thống dòng chảy, các phạm vi chất lượng máy móc khác nhau được điều khiển bởi hệ thống máy rút trực tiếp với phiên bản nhỏ, rẻ và chính xác.

## eco-PEN300

số lượng liều tối thiểu  
0.001 ml  
lưu lượng dòng chảy  
0.12-1.48 ml/min  
trọng lượng  
về 380 g

## eco-PEN450

số lượng liều tối thiểu  
0.004 ml  
lưu lượng dòng chảy  
0.5-6.0 ml/min  
trọng lượng  
về 410 g

## eco-PEN600

số lượng liều tối thiểu  
0.015 ml  
lưu lượng dòng chảy  
1.4-16.0 ml/min  
trọng lượng  
về 750 g

## eco-PEN700<sup>3D</sup>

số lượng liều tối thiểu  
0.060 ml  
lưu lượng dòng chảy  
5.30-60.0 ml/min  
trọng lượng  
về 750 g



kích  
thước ban  
đầu

# preeflow® Điều khiển K

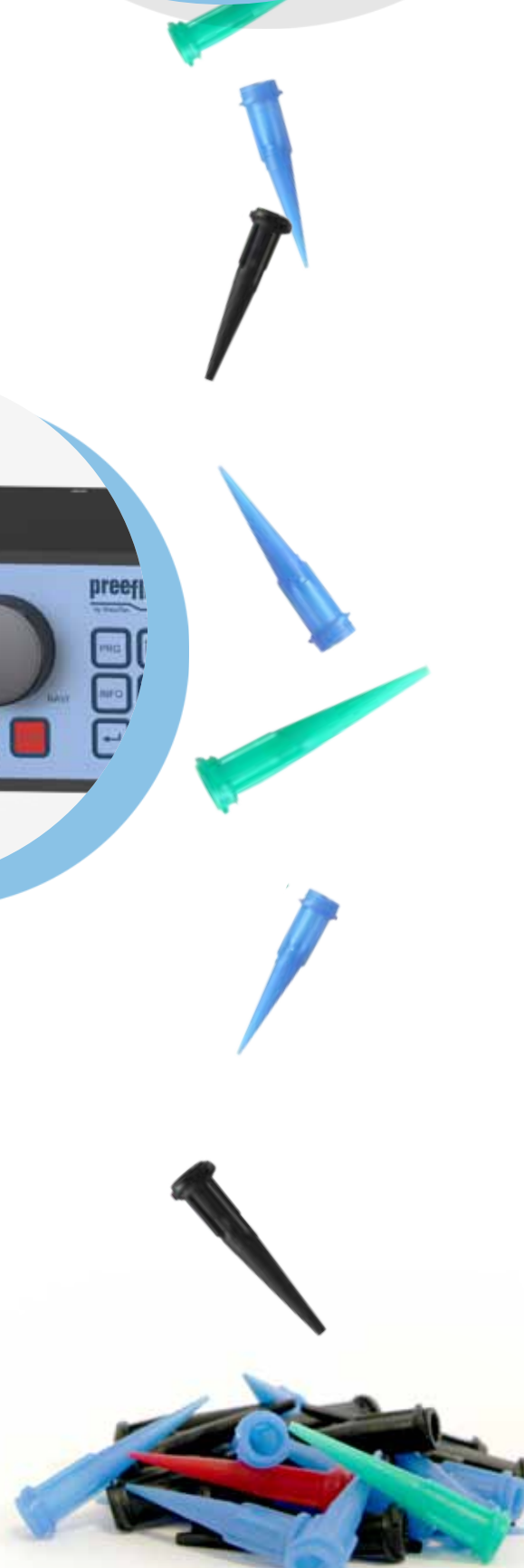
EC200-K



EC200-B



plug'n'dose



# preeflow<sup>®</sup> 2 Máy rút K

kích  
thước ban  
đầu



**eco-DUO450**  
số lượng liều tối thiểu  
0.010 ml  
lưu lượng dòng chảy  
0.2-12.0 ml/min  
trọng lượng  
về 1,100 g

**eco-DUO600**  
số lượng liều tối thiểu  
0.030 ml  
lưu lượng dòng chảy  
0.6-32.0 ml/min  
trọng lượng  
về 1,600 g

**new!**

sự kết hợp hoàn hảo giữa cơ khí chính xác và điều khiển kỹ thuật số được tối ưu hóa trong thiết kế quy trình 2K.

# preeflow® 2 Điều khiển K

EC200-DUO



**new!**

plug'n'mix



Bạn có thể tham khảo thêm thông tin về thiết bị 2K của chúng tôi cùng với các thiết bị khác trên trang web:  
[www.preeflow.com](http://www.preeflow.com)



# Lợi ích của công nghệ

Không thay đổi quá trình sản xuất mà đơn giản là chỉ đảo ngược dòng chảy **preeflow**<sup>®</sup> đảm bảo quá trình sản xuất không bị lộn xộn, không dừng máy, luôn luôn không có lộn xộn.

**preeflow**<sup>®</sup>  
by ViscoTec

hơn 20 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực

phiên bản của chúng tôi luôn luôn dẫn đầu

100% công nghệ bơm dẫn

chúng tôi tập trung vào yêu cầu của bạn

dễ dàng nắm bắt

hỗ trợ 24/7 trên toàn thế giới



## Kỹ thuật:

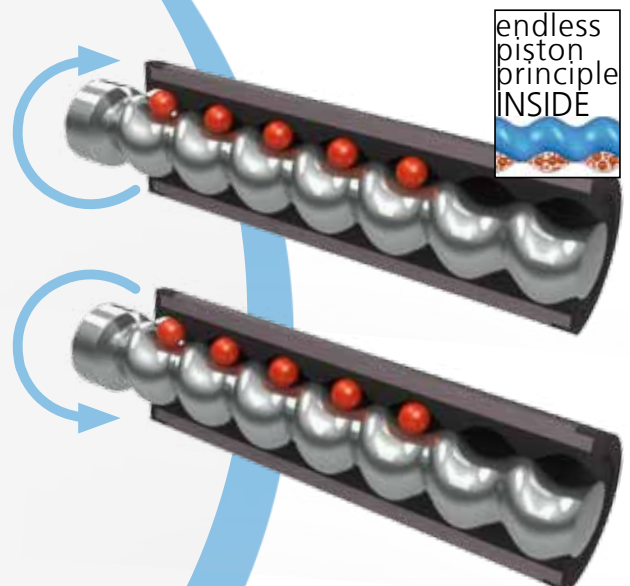
Công nghệ định lượng của **preeflow**<sup>®</sup> là ứng dụng vào piston.

Định lượng này tuân thủ theo quy tắc đảo ngược và tự do. Kết quả là nó sẽ ngăn chặn được tình huống nhỏ giọt hoặc bị nhỏ giọt.

Chất lỏng đặc biệt này nhạy cảm với độ nhớt cao và chất chọt nhớt. Và nó làm việc nhẹ nhàng với ứng suất và áp suất thấp.

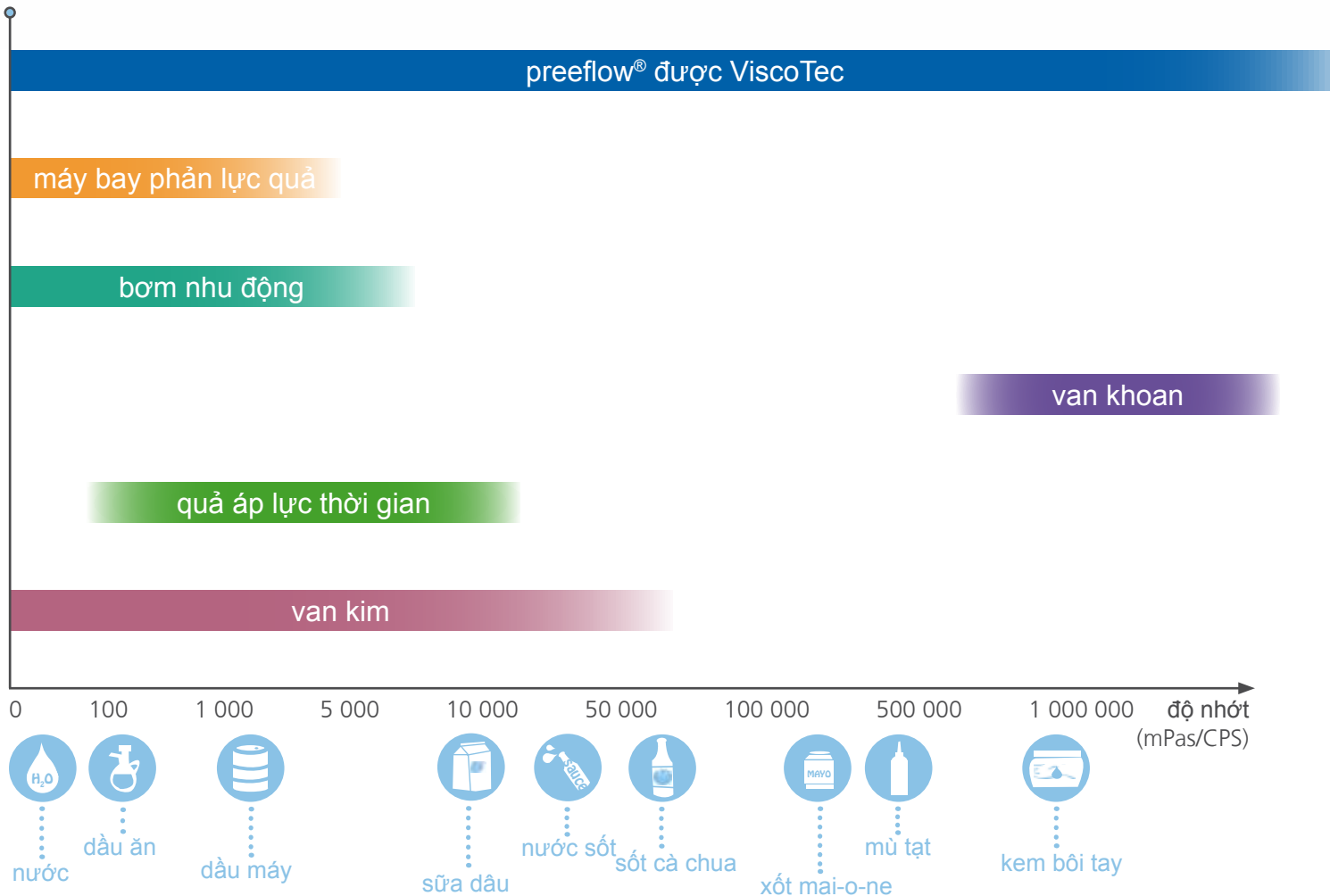
Vì vậy, đó là: nhiều công việc - một trong những nguyên tắc!

**preeflow**<sup>®</sup> một cho tất cả - lớp phủ bảo giác, niêm phong, liên kết, vi sóng, đập và điện, glob hàng đầu.

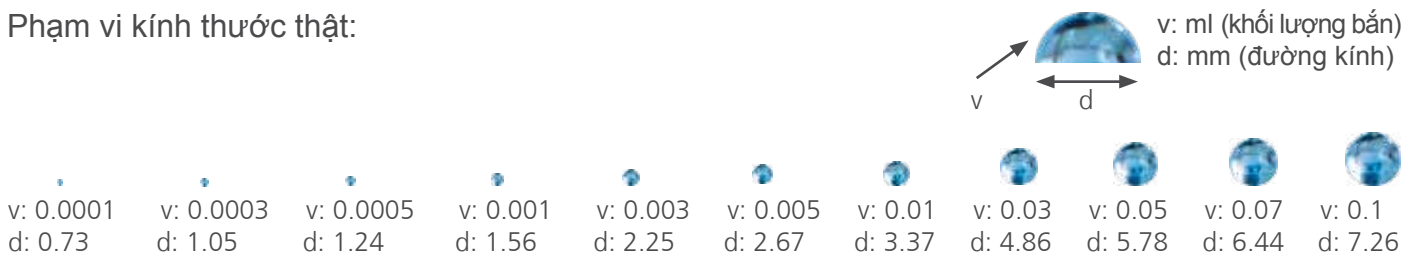




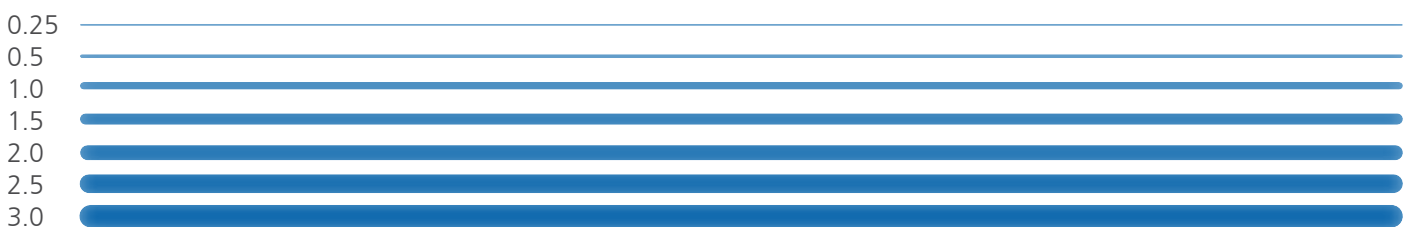
Sử dụng công nghệ trong định lượng:



Phạm vi kính thước thật:



Phạm vi kích thước hạt:



# Ứng dụng tập trung

Sản phẩm **preeflow®** cung cấp các đặc tính lý tưởng để đảm bảo rằng tất cả các ứng dụng 1 & 2 đều có liên quan đến một số ngành công nghiệp!

kích thước hạt tối đa là 1mm

nguyên tắc pitong vô tận

## Liên kết

Trong thế giới công nghiệp, các điều kiện liên kết tùy thuộc vào mức độ kết nối và các thứ khác. Đặc biệt là chất keo dính hoặc hóa chất, nhiệt hoặc áp lực. Trong trường hợp của chúng tôi, bất kỳ sự kết hợp của bất kỳ loại nào cũng được tham gia với nhau bằng cách hoặc kỹ thuật áp dụng các chất kết dính như hàn.

dễ dàng tích hợp trong máy

lặp lại cao hơn 99%

dòng chảy của nguyên liệu



## Ứng dụng quang học

Ứng dụng quang học là một quá trình mà trong đó một chất kết dính rõ ràng được áp dụng giữa các lớp kính trong một màn hình hiển thị màn hình cảm ứng. Các mục tiêu chính của quá trình liên kết này là để cải thiện hiệu suất của màn hình khi ở ngoài trời. cách thức này giúp bỏ khoảng cách giữa kính và màn hình hiển thị. Một số lượng lớn có tầm quan trọng được áp dụng trong công nghệ sản xuất điệ thoại thông minh hay máy tính bảng.



# Lớp phủ an toàn

Một lớp phủ an toàn là một lớp mà có hình dạng sơn minh bạch và trong suốt được áp dụng cho tất cả hoặc một phần của PCB. Các vật liệu thường có độ nhớt cao và có chế độ bảo dưỡng nhiệt chống các tia cực tím được gắn vào PCB. Bằng cách sử dụng một màng mỏng hoặc một màng dày.

hạt mịn <2%

không  
dính, cũng  
không phải  
là nhỏ thành  
từng giọt

không phụ thuộc  
vào áp lực, nhiệt độ  
và thời gian

phạm vi hoạt  
động rất rộng

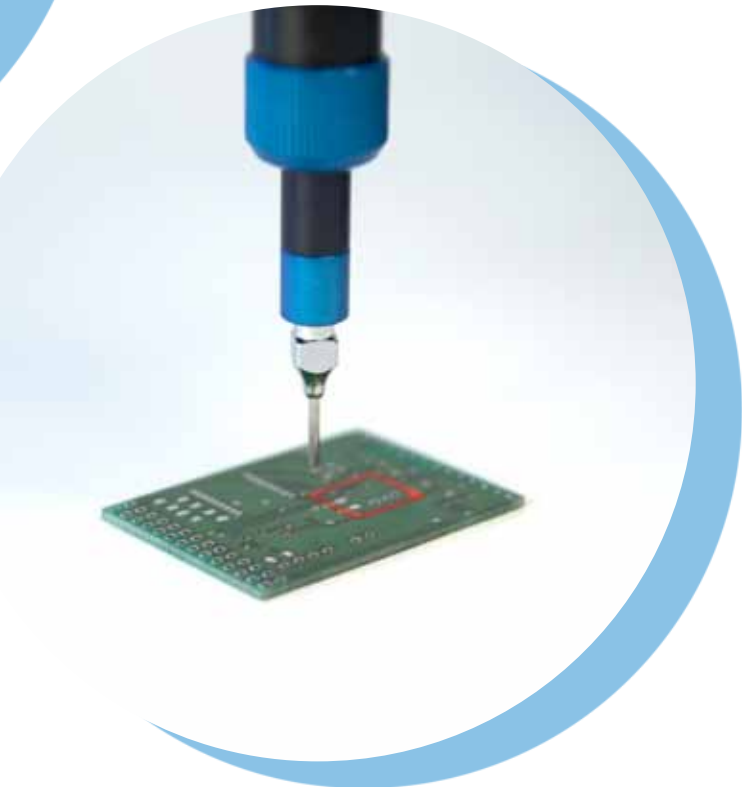
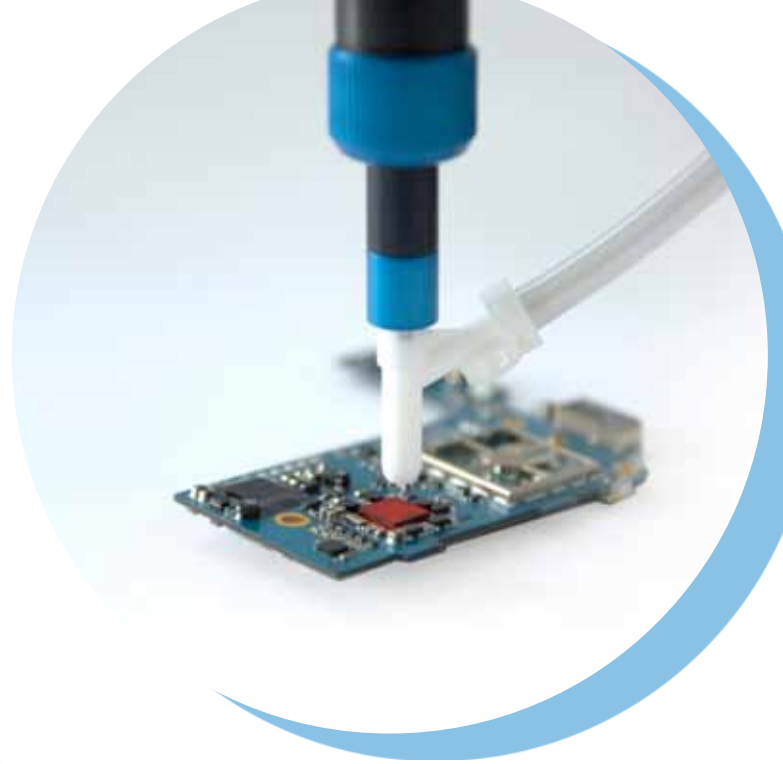
## Đầm và Điện

Ở các ứng dụng đầm và điện, mục đích chính là để bảo vệ một nhóm rất phức tạp. Thứ nhất một lớp bảo vệ có độ nhớt cao được gọi là Đầm được phủ cho các bề mặt của niêm phong. Sau đó các khu vực lân cận được làm đầy bằng một phụ cấp bảo vệ niêm phong.

liều  
nhanh

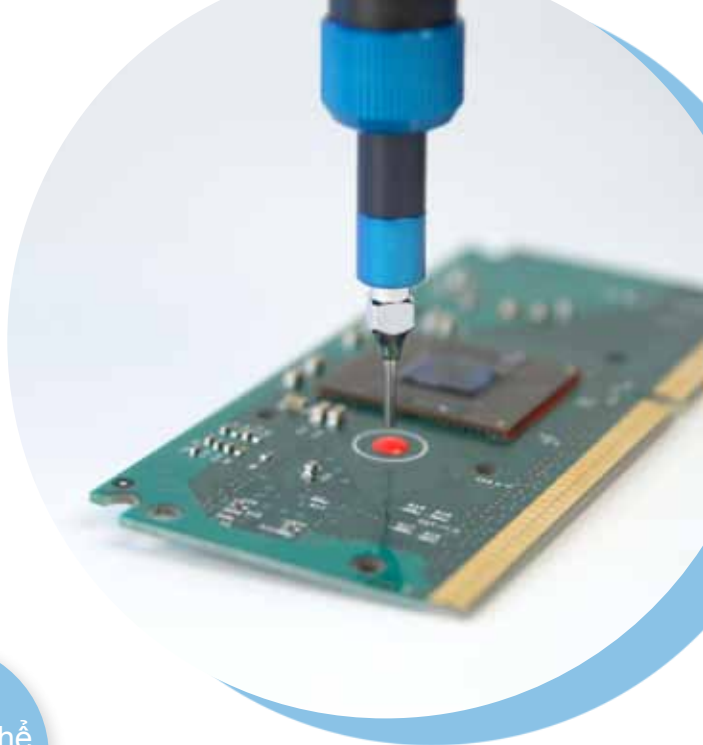
đập miễn  
phí

chất lỏng có  
chứa chất độn



# Lớp phủ bảo giác

Lớp phủ bảo giác là một thiết kế để bảo vệ các thành phần nhạy cảm, thường là chip bán dẫn, từ ứng suất cơ học như rung động hoặc biến động về nhiệt độ. Yếu tố môi trường bên ngoài thường quá nhạy cảm, thường là độ ẩm hoặc ăn mòn do đó ngăn chặn được các thành phần phía trong. Hiệu ứng này hình thành bằng cách sử dụng một ma trận nhựa và chất lỏng, chủ yếu là nhựa epoxy với chất kết dính sau đó được tách ra.



xử lý sản phẩm nhẹ nhàng

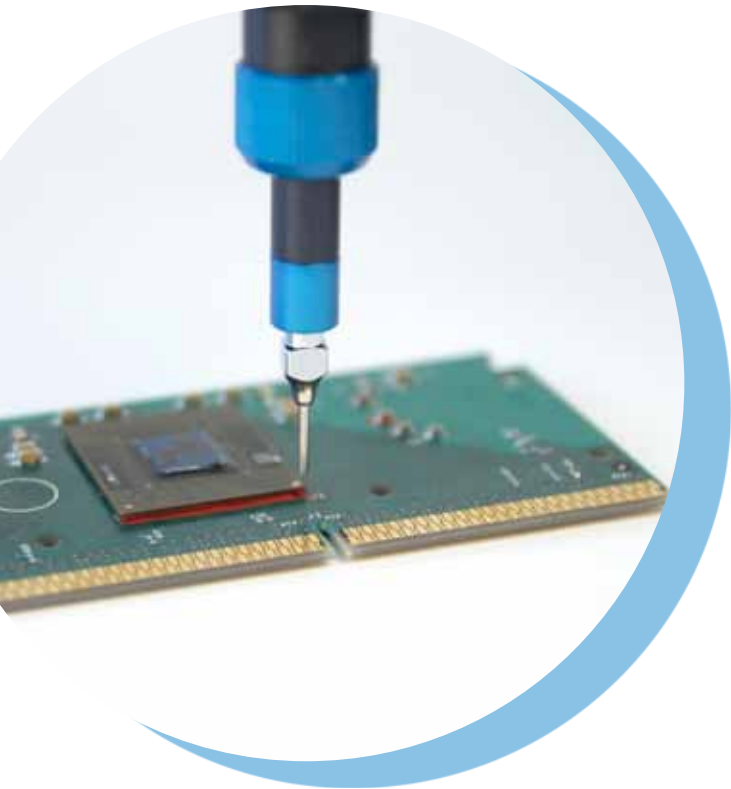
kết quả tái sản xuất

liều lượng thể tích tinh khiết

dễ dàng để làm sạch

## Lớp bảo vệ

Lớp bảo vệ được sử dụng cùng với chất kết dính dẫn điện đẳng hướng. Trong trường hợp này chất trám đa năng Adhesive không được áp dụng cho bề mặt. Sau quý trình bảo dưỡng bằng nhiệt hoặc tia cực tím một khoảng cách của không gian hỗn hợp là cần thiết. Đó đượ gọi là Underfill.



lên đến ba mũi mỗi giây

điều khiển âm lượng chính xác

## Ví dụ về vật liệu

Tia cực tím và ánh sáng cắt

đối nghịch với chất kết dính

toluen

vị trí cao su

2K epoxy

bảo đảm nhiệt

nhật bán dẫn

chất lỏng kính thích cao

chất kết dính nhạy cảm

nhựa tái sinh

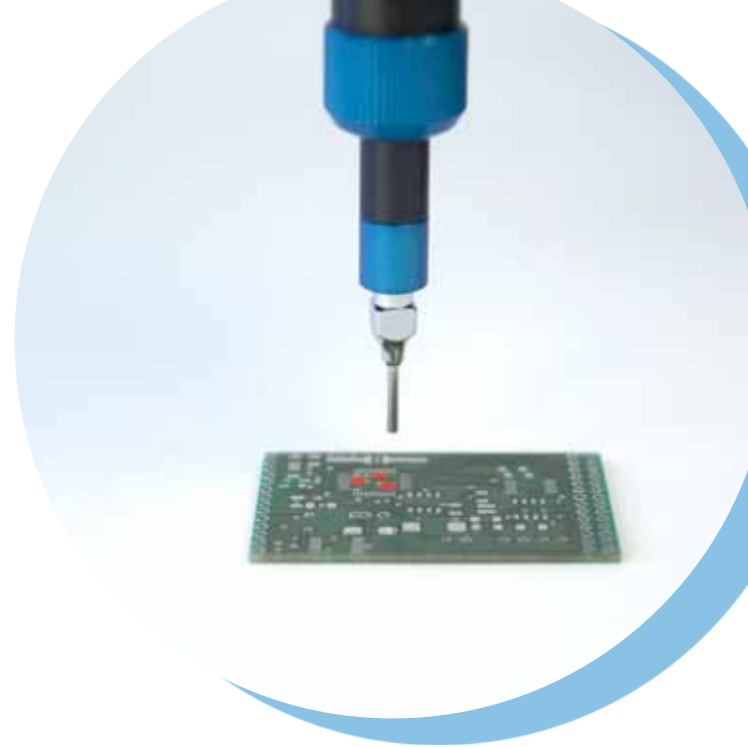
1K epoxy

xăng dầu

Hương vị

đường dẫn chất lỏng  
ngắn và dễ dàng truy  
cập

hệ thống chuyển  
tự niêm phong



## Pha chế vi phân

Pha chế vi phân là liều dùng trong các phương tiện tiếp xúc chất lỏng có khối lượng chỉ bằng vài micro lít. Và các lĩnh vực khác áp dụng ví dụ như chế thuốc, cao su, chấm dot, và 2 thành phần ứng dụng cụ thể. Nó là một lĩnh vực có mật độ lớn và độ chính xác cao. có tính năng lặp lại.



áp lực ổn  
định

chảy nước  
để chất lỏng  
nhót cao

định lượng  
chính xác:  
 $\pm 1\%$

## Đóng gói

Đóng gói là quá trình của việc áp dụng một hợp chất cho việc bịt kín với lượng chất nhỏ thấp được dùng trên bề mặt các hợp chất liên quan bảo vệ bảo vệ các thành phần điện cả trong vận chuyển và ảnh hưởng từ sự rung động, rung, độ ẩm, bụi và nhiệt độ cao. Lợi ích khác bao gồm cách điện được cải thiện cao hơn, an toàn và có khả năng chống lại cũng như một kháng chất tốt hơn.

mỡ

rượu

nhiệt mỡ

MEK

PU

isopropanol

hàn dán

bán hàn

RTV cao su

bạc dán

sơn và mực in

tôn ra

thuốc và dược

sơn lót

dầu công nghiệp

đinh chỉ Biotechnical

nhựa epoxy

nước hoa

silicon

các giải pháp điện phân

và  
nhiều  
hơn nữa...



**preeflow**<sup>®</sup>  
by ViscoTec

- e**asy dosing technology
- e**asy handling, easy dispensing
- e**xact, precise dosing
- e**ffective dosing
- e**conomic, saves up to 30% of the medium

More information: [www.preeflow.com](http://www.preeflow.com)

**THE ORIGINAL!**

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH  
Amperstr. 13 | 84513 Töging a. Inn | Germany

Phòng Bán Hàng:

E-Mail: [mail@viscotec.de](mailto:mail@viscotec.de)  
Internet: [www.viscotec.de](http://www.viscotec.de)

Telefon: +49(0)8631/9274-0  
Fax: +49(0)8631/9274-300

