



SYMOPREP®

Systeme Mobile de Prélèvement
Rapide d'Explosif Particulaire

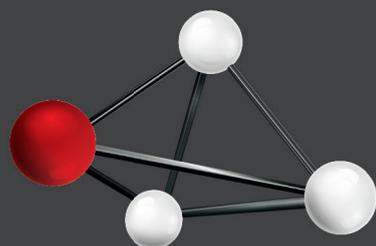


CONTACT



AMGD
11 rue Henri Farman - ZI des Petits Ponts
93290 Tremblay-en-France (France)

Tél. +33 (0)1 48 60 21 21
Mail : amgd@technometal.fr



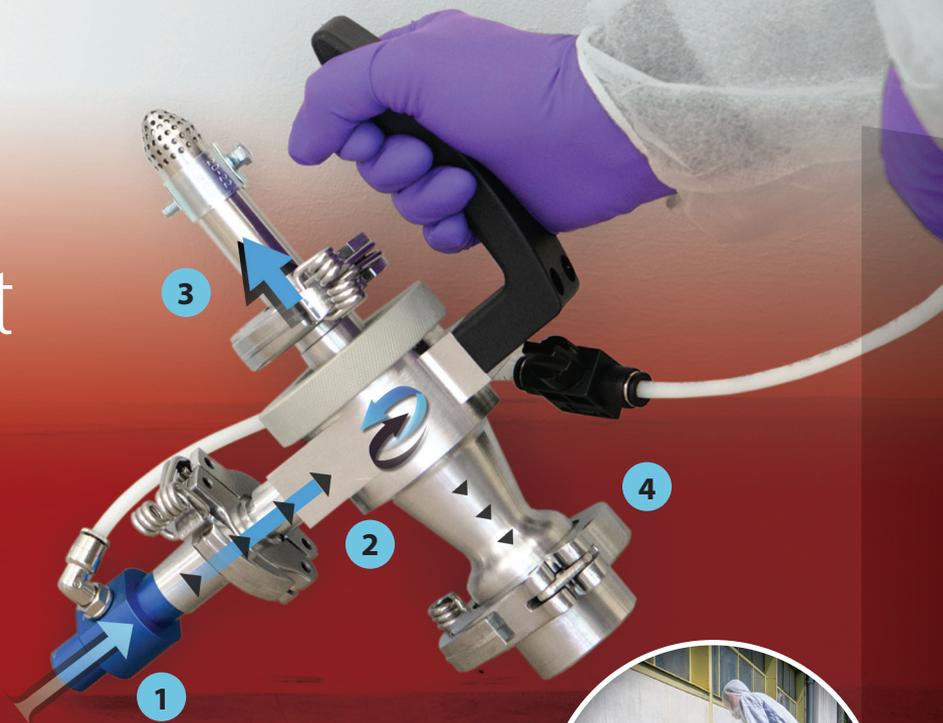
Conception graphique : MYCOM - Mai 2022

A M G D
RÉALISATIONS MÉCANIQUES

SYMOPREP®

pour un prélèvement optimum de traces quel que soit le type de surface

(revêtements rugueux/fibreux, cavités, grandes surfaces...)



UNE TECHNOLOGIE BREVETÉE

- 1 Aspiration par effet venturi à l'aide d'air comprimé
- 2 Filtration cyclonique des particules aspirées
- 3 Éjection en partie haute de l'air épuré
- 4 Récupération des particules d'intérêt en partie basse



PERFORMANCES

PUISSANT

- Débit d'aspiration : 120-150 L/min
- Récupération de particules > 3 microns
- Vitesse de balayage de surface : 50 cm²/s

ROBUSTE

- Entièrement démontable et nettoyable
- Aucune électronique embarquée
- Aucune pièce mécanique en mouvement
- Utilisable de -30°C à +50°C

MANIABLE

- Utilisation d'une seule main
- Poids < 1kg
- Adaptation sur perche possible

AUTONOME

- Pas d'alimentation électrique nécessaire
- Fonctionne avec l'air comprimé (système portatif ou fixe)
- Recharge rapide de 1-2 min



APPLICATIONS



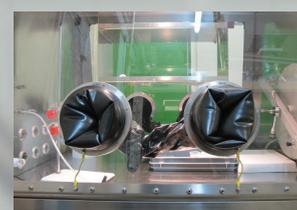
FORENSIC

Collecte de preuves



ANALYSES

ENVIRONNEMENTALES



Autres applications envisageables :
COLLECTE DE PARTICULES EN AMBIANCES EXTRÊMES (radioactives, inflammables, inertes - Argon,...)

Utilisé en association avec un détecteur de terrain ou un chromatographe, SYMOPREP® apporte un gain sur les performances en détection.



SYMOPREP®

Mobile fast explosive particle sampling system

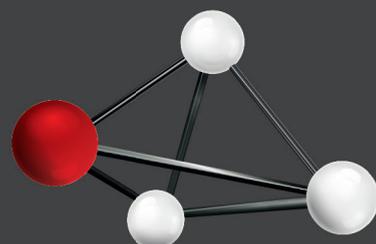


CONTACT



AMGD
11 rue Henri Farman - ZI des Petits Ponts
93290 Tremblay-en-France (France)

Phone +33 (0)1 48 60 21 21
Mail : amgd@technometal.fr



Graphic design: MYCOM - May 2022

A M G D
RÉALISATIONS MÉCANIQUES

SYMOPREP®

for optimum
sampling of traces
on all types
of surfaces

(rough/fibrous coatings, cavities,
large areas,...)



A PATENTED TECHNIQUE

- 1 Compressed air suction by venturi effect
- 2 Cyclonic filtration of sampled particles
- 3 Purified air upper exhaust
- 4 Particles of interest stored in the lower section



PERFORMANCE

POWERFUL

- Suction rate : 120-150 L/min
- Recovers particles > 3 microns
- Surface sweeping speed : 50 cm²/s

RUGGED

- Disassembles completely for thorough cleaning
- No electronic components
- No moving mechanical component
- Operating temperature from -30°C to +50°C

HANDY

- Single-handed use
- Weight < 1kg
- Pole-mounting possible

STAND-ALONE

- No power supply required
- Runs on compressed air (portable or fixed system)
- Fast recharging in 1-2 min



APPLICATIONS

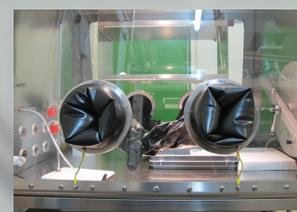


FORENSIC

Evidence collection



ENVIRONMENTAL ANALYSES



Other potential applications :

**PARTICLE COLLECTION IN EXTREME
ATMOSPHERES** (radioactive, flammable,
inert - Argon,...)

SYMOPREP® can be used with a field detector or a chromatograph to enhance detection performance.