



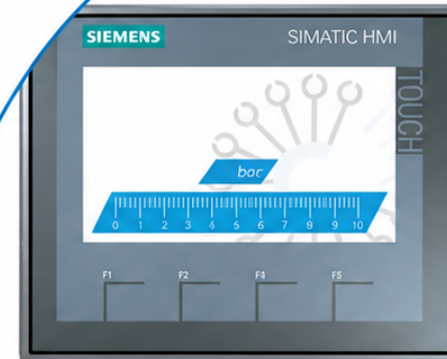
INSTALLATION À
HAUTE PRESSION

POWERBOOST

Installation à haute pression

Système compact pour la filtration et la distribution à haute pression de lubrifiants réfrigérants.
Particulièrement adapté aux centres d'usinage, aux tours automatiques et aux perceuses.

POWERBOOST



FONCTIONNEMENT



1

Entrée liquide sale:

La pompe de transfert aspire le réfrigérant contaminé du réservoir de la machine-outil.

2

Filtration:

Le filtre à cartouche duplex avec by-pass automatique sépare les particules fines et les substances étrangères du lubrifiant réfrigérant qui, une fois propre, s'écoule dans le réservoir.

3

Transfert à haute pression:

La pompe haute pression alimente la machine-outil par des sorties commutables en lubrifiant réfrigérant purifié.

4

Paramètres de contrôle:

L'écran tactile intégré permet de voir et contrôler les principales données de fonctionnement de l'unité à haute pression.





POWERBOOST
ÉQUIPEMENT



- 1** Pompe de transfert
- 2** Système de filtration duplex avec by-pass automatique
- 3** Pompe haute pression
- 4** Réservoir de 180 litres
- 5** Panneau IHM couleur 4" simple et intuitif



- ✓ Limiteur de pression sur le circuit hydraulique haute pression
- ✓ Interrupteur de débit de la ligne basse pression
- ✓ Huit sorties pilotées par vannes
- ✓ Pressostat numérique avec affichage pour circuit haute pression
- ✓ Interface avec le PLC de la machine-outil



Réduction des coûts d'entretien

Dimensions compactes et installation facile

**Réduction des temps de préparation
des machines**

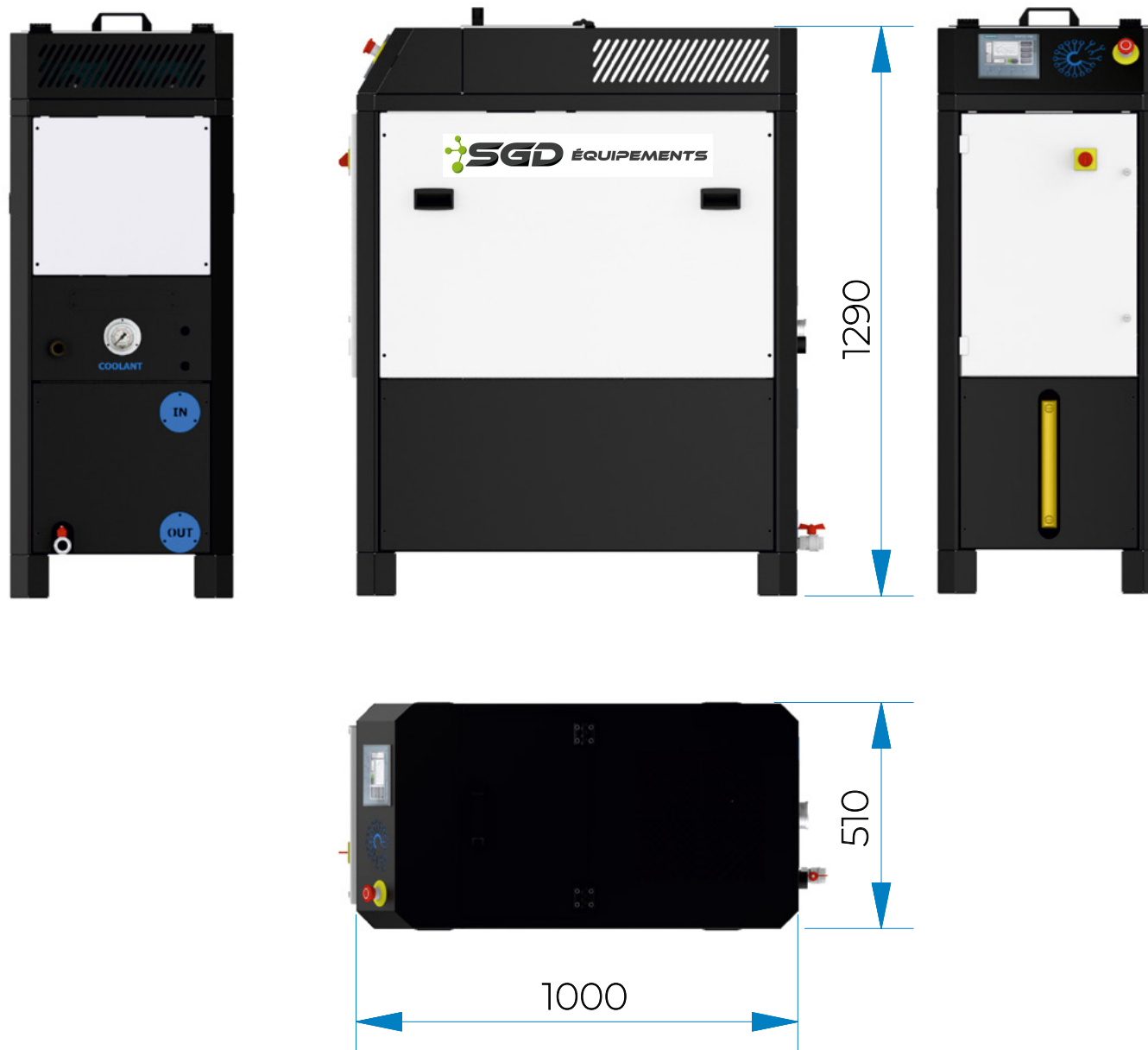
**Durée de vie plus longue du liquide
de refroidissement**

**Augmentation des vitesses de coupe et de
perçage et réduction des temps d'usinage**

Augmentation de la durée de vie des outils



POWERBOOST
DONNÉES TECHNIQUES



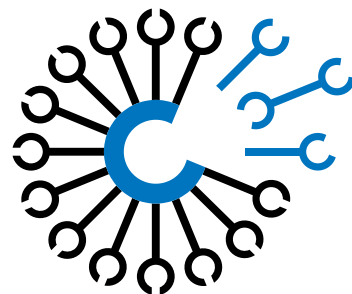


PowerBoost

Dual

Oil

Réfrigérant		Emulsion/Huil	Huil
Débit max.	l/m	40	25
Pression max.	bar	70	120
Capacité réservoir	l	180	180
Niveau de filtration	μ	25 - 60 - 90	25 - 60 - 90
Puissance	kW	3 - 4 - 5,5	2,2 - 3 - 4
Type de pompe		à vis	à engrenages
Sorties de refroidissement		1 - 4 - 8	1 - 4 - 8
Alimentation	V	400/460	400/460
	Hz	50/60	50/60



all in **one.**



ENVIRONNEMENT MACHINES ET PRODUCTION
DÉGRAISSAGE - LAVAGE INDUSTRIEL

22 Avenue du Môle - ZI des Valignons - F 74460 MARNAZ
Tél. 04 50 96 17 52 - E-mail : info@sgd-france.com - Web : sgd-france.com