

Une nouvelle pompe à vide Sterling SIHI

SIHIextruvac ... des pompes à vide innovantes pour utilisation sur bacs de calibrage



Dans le procédé d'extrusion des plastiques, les plastiques injectables, souvent sous forme de granulés, sont chauffés et injectés dans des filières de la forme souhaitée. Dans la phase suivante, le profilé extrudé passe par un bac de calibrage où la pompe à vide est utilisée pour extraire l'air de fuite et finaliser le dégazage. Ceci pour obtenir en sortie de bac un produit homogène parfaitement calibré et à la température adéquate. On obtient ainsi un profilé correspondant parfaitement aux forme et dimensions souhaitées sans risque de déformation ultérieure. L'eau est utilisée pour réguler en permanence le refroidissement du profilé. La pompe à vide doit donc être capable de pomper des mélanges air-eau.

SIHIextruvac ... **compacte,**

robuste,

d'entretien réduit

et capable de

pomper des

entraînements

d'eau



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

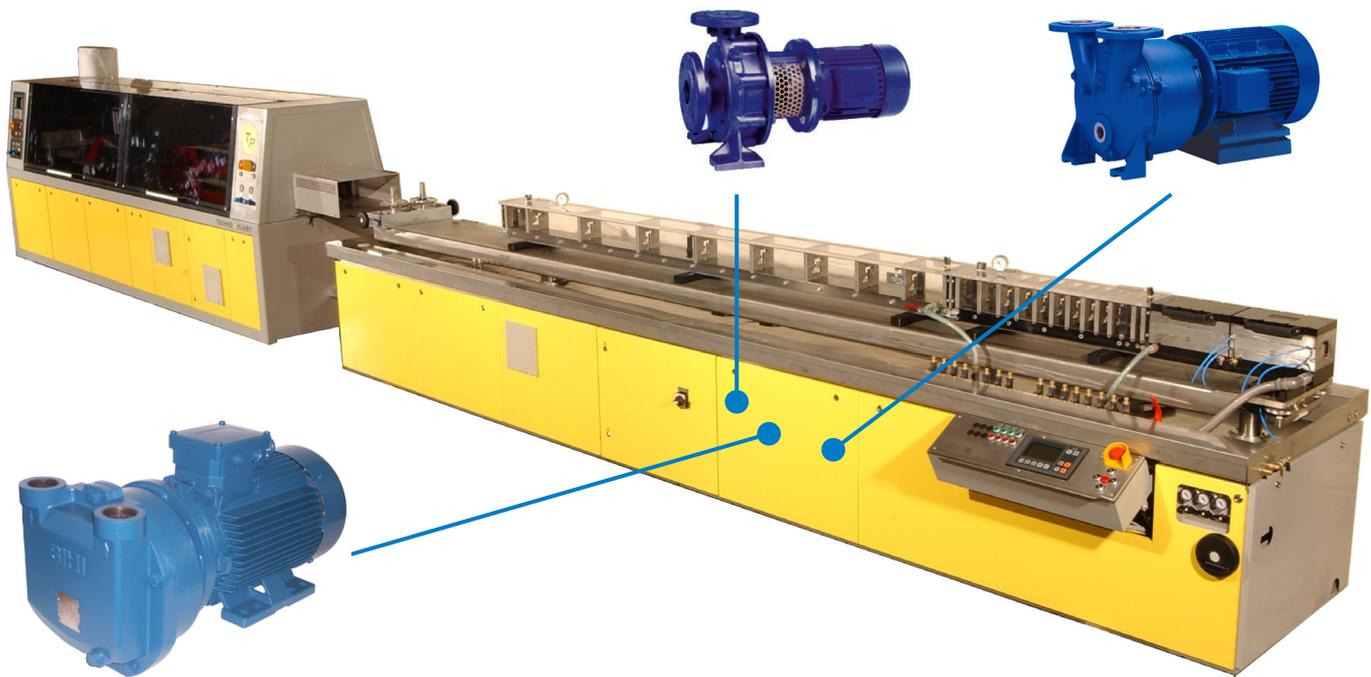
www.motralec.com

Une solution innovante pour les bacs de calibrage

Les exigences techniques et commerciales relatives aux bacs de calibrage ont augmenté significativement ces dernières années. De nos jours, la robustesse, une moindre fréquence des opérations de maintenance, l'absence de vibration et une exploitation confortable sont des exigences clés. Cela s'applique aussi aux pompes installées sur les bacs de calibrage. Les exigences relatives à la pompe à vide varient en fonction du stade du procédé d'extrusion qu'il s'agit de traiter.

Séparation Air / Eau

Dans ce procédé, l'eau utilisée pour le refroidissement est extraite par une pompe à liquide. Pour le calibrage sous vide on utilise une pompe à vide monobloc à un étage incapable de pomper l'eau additionnelle.



Procédé combiné Eau / Air

Dans ce procédé, la pompe extrait simultanément l'air résiduel et l'eau additionnelle de refroidissement. La pompe est donc à même de générer un niveau de vide stable tout en extrayant l'eau additionnelle.

SIHI^{extruvac} remplit ces deux conditions avec sa conception innovante.

Gamme des pompes SIHI^{extruvac}

Type	Capacité en eau	Débit aspiré	Pression d'aspiration
LEME 130	jusqu'à 7 m ³ /h	50 Hz - max. 105 m ³ /h 60 Hz - max. 125 m ³ /h	50 Hz - min. 100 mbar 60 Hz - min. 100 mbar
LEME 155	jusqu'à 7 m ³ /h	50 Hz - max. 140 m ³ /h 60 Hz - max. 170 m ³ /h	50 Hz - min. 100 mbar 60 Hz - min. 100 mbar

Résumé des avantages de la SIHI^{extruvac}

✓ Capacité de pomper de l'eau

Avec ses nouvelles hydrauliques, la SIHI^{extruvac} est à même de pomper jusqu'à 7 m³/h d'eau additionnelle, tout en maintenant un niveau de vide stable jusqu'à 100 mbar.

✓ Conception compacte

La SIHI^{extruvac}, bien que pouvant pomper de l'eau, a des dimensions identiques à celles des pompes utilisées autrefois, qui n'avaient pas cette capacité.

✓ Faible niveau sonore

Le niveau sonore de la SIHI^{extruvac} est inférieur à 65 dB(A).

✓ Robuste et fiable

Les variations de point de fonctionnement et les débits d'eau fluctuants n'affectent pas la SIHI^{extruvac}.

✓ Maintenance aisée

Les matériaux utilisés pour les composants (acier inoxydable pour le disque, bronze pour la roue à ailettes) assurent que la SIHI^{extruvac} réclame peu d'entretien. De plus, le démontage et le remontage ne nécessitent aucun outil spécifique.

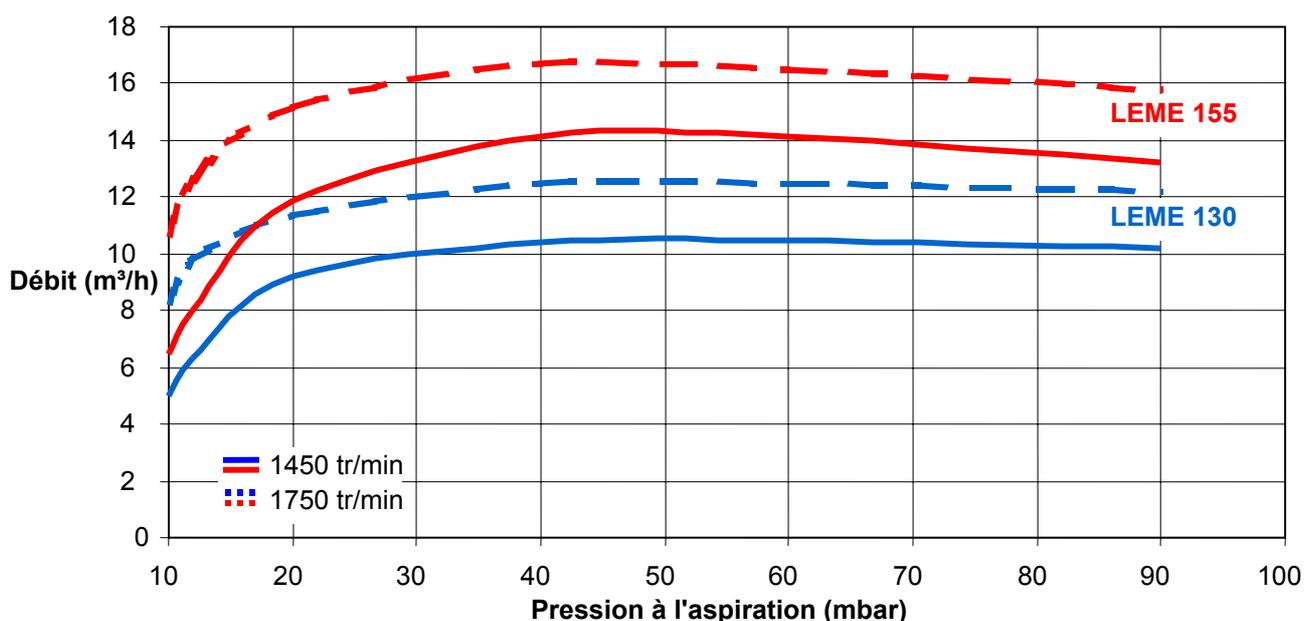
✓ Interchangeabilité

Les installations existantes utilisant des séparateurs air / eau peuvent être remplacées sans modification par la SIHI^{extruvac} grâce à sa capacité à véhiculer de l'air et de l'eau.

✓ Installation simple

Du fait de la capacité de la SIHI^{extruvac} à véhiculer de l'eau, les tuyauteries environnant la pompe d'extraction d'eau disparaissent. Le moteur bi-fréquence est utilisable indifféremment sous des fréquences de 50Hz ou 60 Hz.

Courbes de performance



SIHI^{extru}vac ... simplement mieux



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com