

# I4000D

## Caractéristiques techniques

Dimensions intérieures de la chambre	960 x 960 x 230 mm*
Dimensions extérieures	2050 x 1310 x 1130 mm**
Longueur du scellement	4 x 850 mm
Pompe à vide	250 m <sup>3</sup> /h
Poids	650 kg
Raccordement électrique	3 phases, 400 V, 50 Hz**

\*\* largeur x profondeur x hauteur; \*\* autres tensions disponibles sur demande



## Emplacement des barres de soudure



## Critères de qualité ERME



### Longévité

Les machines à emballer sous vide ERME sont fabriquées exclusivement à base de composants de haute qualité: acier inoxydable, éléments protégés contre les projections et pompes haute performance de Busch – 100 % «Made in Germany». Leur structure claire, leur technique robuste et leur design élaboré leur garantissent un fonctionnement longue durée.



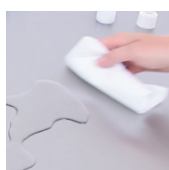
### Commande intuitive

La commande intuitive à capteur CP-E5 permet un réglage facile et précis des principaux paramètres d'exploitation. Les valeurs préréglées peuvent être rétablies via la fonction de mémorisation. La conception élaborée et ergonomique des machines facilite le travail de l'utilisateur et assure des résultats d'emballage optimaux.



### Scellement

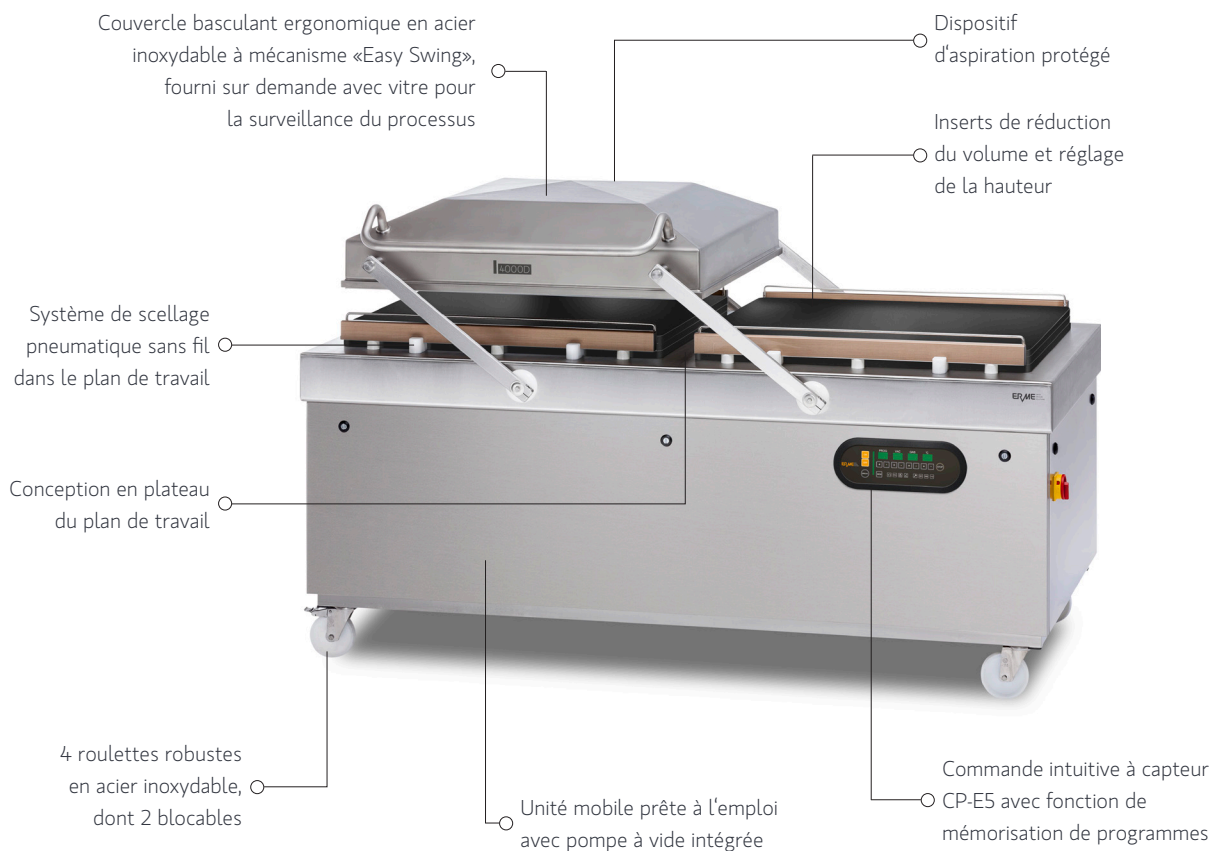
L'interaction parfaite entre la force de pression, la température et le temps de scellage permet d'obtenir des résultats optimaux en la matière. Nos systèmes de soudage haute pression assurent des soudures homogènes, même pour les types de sachets plus épais. Ils permettent d'éviter ainsi toute contamination inutile.



### Maintenance & nettoyage

La facilité de nettoyage de nos machines découle de leur construction. Celles-ci sont en acier inoxydable. Les chambres à vide sont embouties, les systèmes de soudage sont en version sans fil. Afin de réduire les frais de maintenance et les temps d'arrêt qui lui sont imputés, nous accordons une importance particulière à la facilité d'accès aux composants individuels et à leur agencement. Un programme de maintenance garantit la fonctionnalité de la pompe à vide.

# Structure de la machine I4000D



## Couvercle et chambre

La solide conception en plateau du plan de travail en acier inoxydable garantit la possibilité d'un nettoyage optimal. Le couvercle est en acier inoxydable de haute qualité.

### Chambre



- Prévention des joints de soudure propices aux impuretés
- Conception en plateau facile à nettoyer convenant particulièrement aux applications industrielles
- Unité de soudage et de gazage amovible

### Plaques d'ajustement



- Réglage optimal de la hauteur des plaques
- Réduction du volume d'air de la chambre
- Réduction du temps de mise sous vide
- Encoches pour une manipulation facile
- Matériaux PE robustes et adaptés pour le contact avec des produits alimentaires
- Angles arrondis pour une manipulation sûre
- Lavables au lave-vaisselle

### Couvercle en acier inoxydable

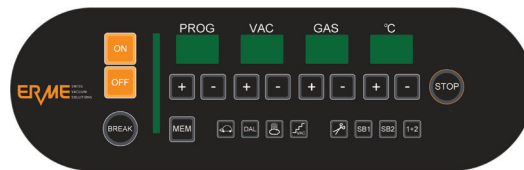


- Guidage ergonomique du couvercle
- Différentes hauteurs disponibles
- Mécanisme de verrouillage du couvercle
- Joint à lèvres en silicone pour une fermeture facile du couvercle
- Installation du système de soudage dans le couvercle pour un nettoyage facile
- Systèmes de soudage faciles à désinstaller

# Commande

## Commande à capteur CP-E5

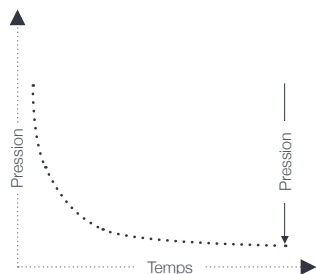
Notre commande à capteur CP-E5 est munie d'un capteur de vide de précision et permet un réglage précis des principaux paramètres d'exploitation: vide, gaz et scellement.



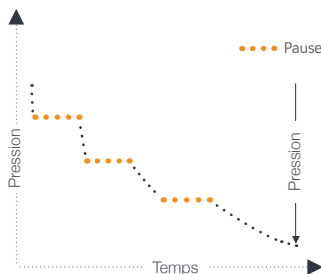
## Atouts

- Commande intuitive
- 99 programmes mémorisables
- Représentation claire des paramètres individuels
- Fonction break pour l'interruption immédiate des processus
- Capteur H<sub>2</sub>O pour l'emballage automatique de liquides, réglable selon les exigences des clients
- Fonction d'arrêt rapide pour l'emballage de liquides
- Fonction de vide par palier pour les produits à dégazage lent
- La mise sous vide cyclique permet plusieurs rinçages du sac
- Programme «Viande rouge» pour des emballages dans des sachets rétractables
- Fonction marche continue (DAL) – programme de service pour le nettoyage automatique de la pompe à vide
- Systèmes de soudage activables individuellement
- Version protégée contre les projections d'eau
- Fonction «Soft Air» pour une remise en atmosphère progressive
- Réglage précis des temps de refroidissement, de compression et de remise en atmosphère
- Compteur d'heures pour la surveillance des intervalles de maintenance

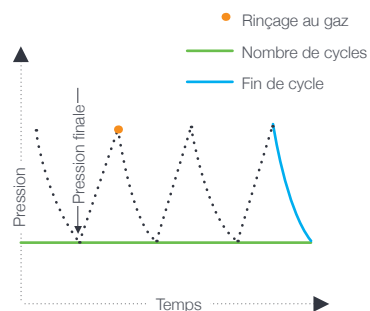
## Évacuation commandée par pression finale avec fonction d'arrêt automatique



## Vide progressif



## Vide cyclique

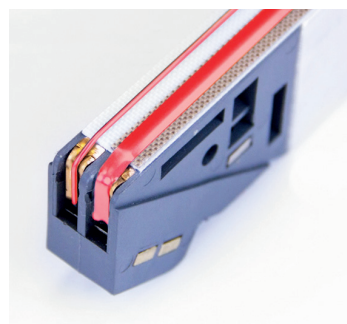


# Systèmes de soudage

Soudure-découpe réglable individuellement:

Fil rond 1,2 mm Ø  
Fil plat 4 x 0,2 mm

- Soudure haute pression pour un scellement sûr, y compris des sachets de grande épaisseur



# Pompe à vide BUSCH

Nos machines de conditionnement sous vide ERME sont équipées de pompes à vide à palettes performantes et fonctionnant au mazout de la société Busch.



(semblable à l'illustration)

## Atouts

- Réduction de la teneur en oxygène à 0,1% max.
- Niveau de vide constamment élevé
- Conservation optimale des produits sensibles à l'humidité ou à l'oxygène
- Garantie longue durée des pièces de rechange
- Construction facilitant la maintenance
- Technique élaborée et durable «Made in Germany»
- Lest d'air pour l'évacuation de grandes quantités de vapeur

## Caractéristiques techniques

Débit nominal	250 m <sup>3</sup> /h
Pression finale en mBar	0,1
Puissance nominale du moteur en kW *	env. 5,5
Vitesse de rotation du moteur en tr/min	1500
Niveau de pression acoustique (ISO 2151) en dB	72
Capacité de remplissage d'huile en litres	6,5

\* en fonction de l'alimentation électrique

## Options

1. Injection de gaz, 4 x 4 buses longues en acier inoxydable
2. Vitre dans le couvercle
3. Mouvement couvercle automatique
4. Commande disposée latéralement sur un bras en acier inoxydable
5. Réduction du volume dans le couvercle (3 plaques avec contours et fixations en acier inoxydable)

