



JOULIN

VACUUM HANDLING SYSTEM



www.joulin.biz

SOMMAIRE



Historique

La performance JOULIN

Le système JOULIN

Options

Questionnaire

HISTORIQUE

JOULIN



Dès sa création il y a bientôt 50 ans, JOULIN s'est spécialisée dans le domaine du dépilage/empilage dans l'industrie du bois.

La conception et le développement d'outils de préhension utilisant des dépressions faibles réparties sur le maximum de surface ont remédié au manque d'efficacité des préhenseurs classiques. Ceci nous a permis d'acquérir un grand savoir faire technique de préhension par le vide.

Dès 1969, un caisson universel à clapets autopilotés a pu être développé permettant la prise de produits en couches sans réglage.

Nos préhenseurs, fruits d'une grande expérience, d'essais, de références et de brevets, sont fiables, d'un entretien extrêmement réduit, insensibles aux états de surface, déformation, sciures, poussières, humidité... Par conséquent, ils sont adaptables à la manutention de tout type de produit

Tout naturellement, JOULIN a diffusé ce concept grâce à ses nombreux avantages dans l'industrie du bois et est ainsi devenu le leader mondial incontesté dans ce domaine de la manutention par aspiration.

Cela a abouti à un chiffre d'affaires de plus de 85% à l'export, sur les 5 continents, plusieurs milliers d'ensembles en fonctionnement dans le monde, une implantation aux USA, et à de nombreuses distinctions.

Notre vocation est de vous proposer la solution la mieux adaptée techniquement et financièrement à votre besoin avec une équipe de techniciens et d'ingénieurs.

A l'aide de notre gamme de préhenseurs standard ou sur mesure, nous souhaitons être plus des partenaires que des fournisseurs dans la réussite de vos projets

De par notre expérience et la collaboration étroite développée avec nos confrères constructeurs ou intégrateurs, nous sommes en mesure de proposer des ensembles personnalisés allant du système de préhension seul ou associé à l'un de nos manipulateurs.

Performance, flexibilité et réactivité sont nos objectifs.

François Joulin

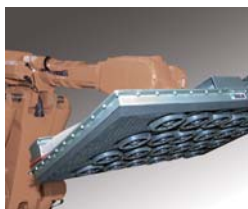
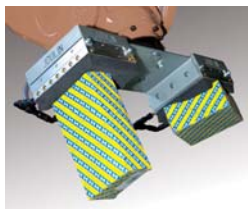
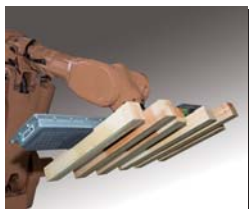


LA PERFORMANCE JOULIN

JOULIN



La performance Joulin



JOULIN

Accepte sans réglage
les différentes dimensions,
formes, matériaux et poids
des produits à manipuler



S'adapte :
aux Couches non planes,
entières, partielles,
produits poreux,
déformés, souples...



Technologie brevetée
à basse dépression
□ Capacité de levage :
3000 kg/m²
□ Valves autorégulées
et autonomes
□ Matériel léger
et polyvalent
□ Encombrement réduit
□ Simplicité
de mise en œuvre



Outil universel pour manipuler simultanément
tous vos produits, boîtes, palettes, intercalaires

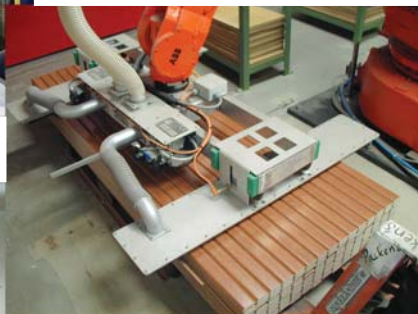
JOULIN

optimise votre
espace de travail



**Simple, fiable,
maintenance minimum**

**Intégration rapide,
fonction garantie**



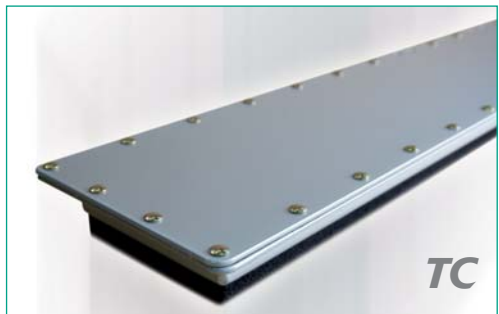
N'abîme pas le produit

**Insensible aux
poussières, sciures,
sable, humidité...**

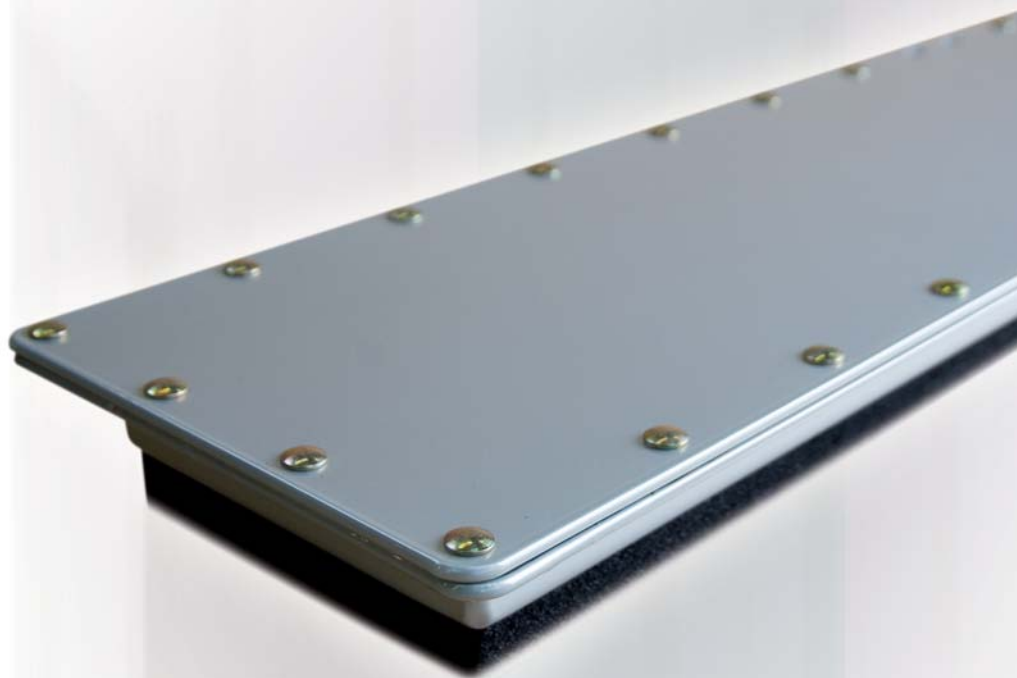
**Tests et démonstrations
dans nos show-rooms**

LE SYSTÈME JOULIN

JOULIN



Préhenseur TC



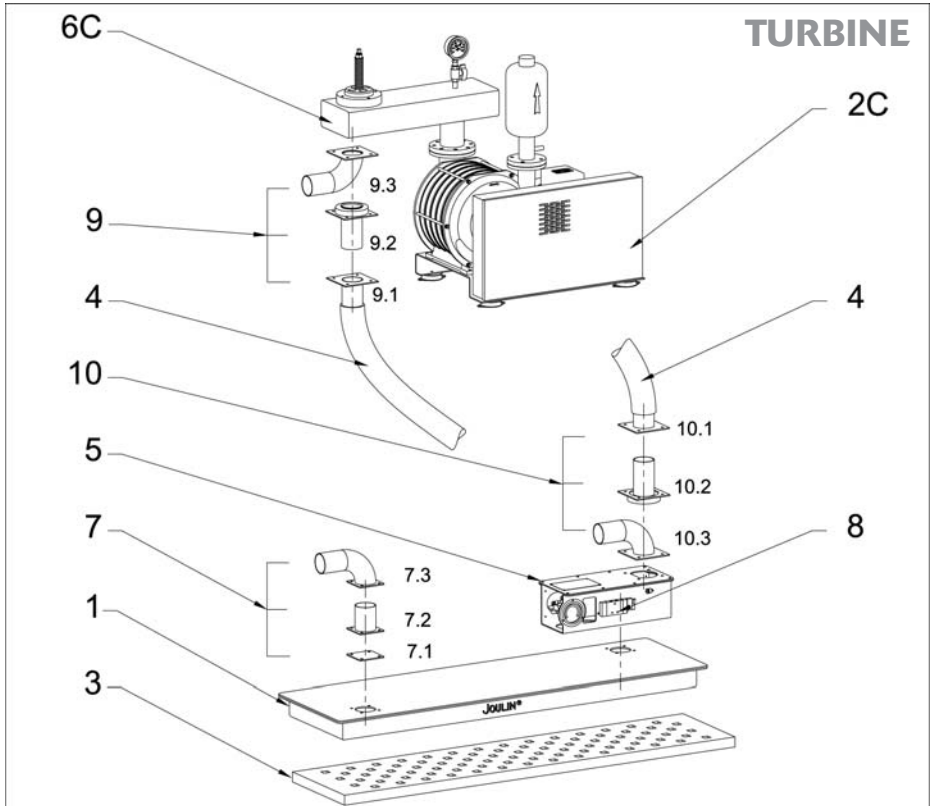
Principe

- Chaque trou est équipé d'un clapet neutralisant les zones non couvertes (système breveté).
- La puissance d'aspiration est indépendante du taux de couverture, aucun réglage en fonction des produits n'est nécessaire.
- Afin de bien contrôler les capacités et options nécessaires, n'hésitez pas à contacter les spécialistes JOULIN qui vous garantiront la fonction.

Caractéristiques générales

- **CONCEPT 1** : Consommation turbine en dépose environ 30% de la puissance nominale (aspiration générée par turbine électrique).
- **CONCEPT 2** : Consommation Venturi uniquement en prise (aspiration générée par air comprimé).
- Basculement (vertical) 90° en standard.
- Conception standard avec rebord extérieur : fixation facilitant l'adaptation à votre manipulateur.
- Matière : aluminium (autres matières sur demande).
- Traitement de surface sur demande.
- Réglage standard pouvant être facilement ajusté suivant besoin.
- Possibilité de fournir le préhenseur seul, sans générateur de vide.
- Mise en série pour utilisation d'une seule source d'aspiration.

Consultez aussi nos solutions
SUR MESURE, RAPIDES ET ECONOMIQUES

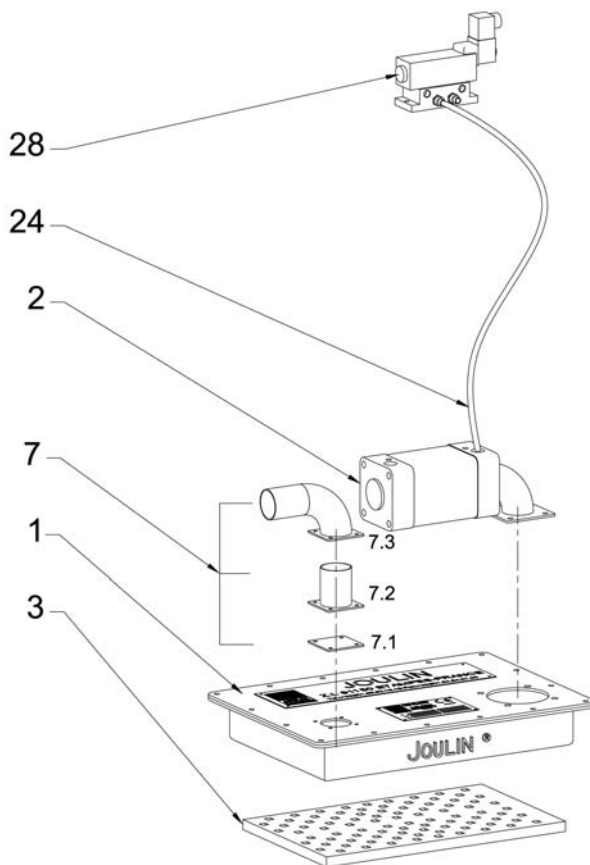


JOULIN

10.3	1	Piquage Coudé 90°
10.2	1	Piquage tournant
10.1	1	Piquage droit
9.3	1	Piquage Coudé 90°
9.2	1	Piquage tournant
9.1	1	Piquage droit
8	1	Electrovanne (24VDC)
7.3	1	Piquage Coudé 90°
7.2	1	Piquage Droit
7.1	1	Bouchon
6C	1	Boîtier Ventilation - Inverseur de Flux
5	1	Boitier prise 360x170x120 [14" 3/16x6" 11/16x4" 3/4] (LxIhx)
4	1	Flexible
3	1	Mousse
2C	1	Turbine
1	1	Tête
Rep.	Qte	Désignation

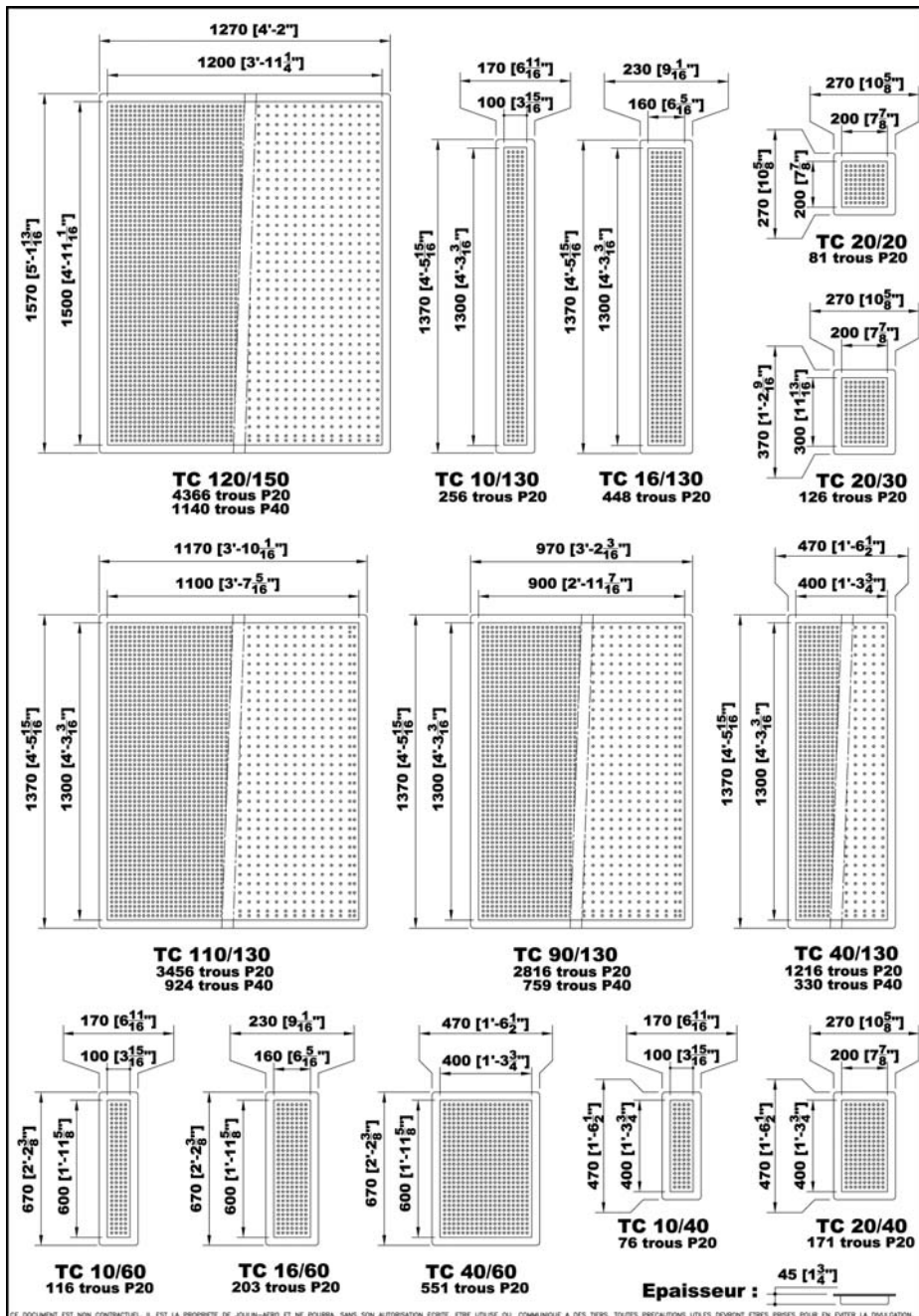
CE DOCUMENT EST NON CONTRACTUEL. IL EST LA PROPRIETE DE JOULIN-AERIO ET NE POURRA, SANS SON AUTORISATION ECRITE, ETRE UTILISE OU COMMUNIQUE A DES TIERS. TOUTES PRECAUTIONS UTILES DEVROIENT ETRE PRISES POUR EN EVITER LA REVELATION.

VENTURI



28	1	Electrovanne (24 VDC)
24	1	Flexible
7.3	1	Piquage Coudé 90°
7.2	1	Piquage Droit
7.1	1	Bouchon
3	1	Mousse
2	1	Pompe venturi
1	1	Tête
Rep.	Qte	Désignation

CE DOCUMENT EST NON CONTRACTUEL. IL EST LA PROPRIETE DE JOULIN-AERIS ET NE POURRA, SANS SON AUTORISATION ECRITE, ETRE UTILISE OU COMMUNIQUE A DES TIERS. TOUTES PRECAUTIONS UTILES DEVRONT ETRE PRISES POUR EN EVITER LA DIVULGATION.



CE DOCUMENT EST NON CONTRACTUEL. IL EST LA PROPRIÉTÉ DE JOULIN-AÉRO ET NE POURRA, SANS SON AUTORISATION ÉCRITE, ÊTRE UTILISÉ OU COMMUNIQUÉ À DES TROISIÈMES. TOUTES PRÉCAUTIONS UTILISÉES DEVRAIENT ÊTRE PRISES POUR EN ÉVITER LA DILIGATION.

Préhenseur TL



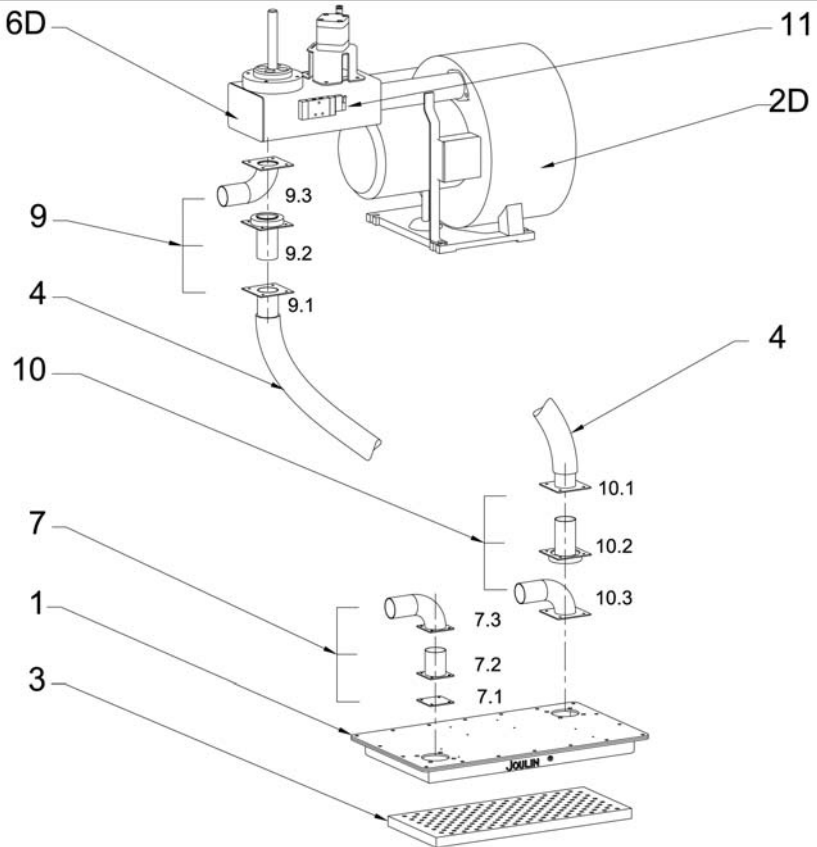
Principe

● La capacité de prise évolue en fonction du taux de couverture du préhenseur. Plus la couche est pleine plus la capacité de prise sera élevée. Afin de bien contrôler les capacités et options nécessaires n'hésitez pas à contacter les spécialistes JOULIN qui vous garantiront la fonction.

Caractéristiques générales

- **CONCEPT 1** : Consommation turbine en dépose environ 30% de la puissance nominale (aspiration générée par turbine électrique).
- **CONCEPT 2** : Consommation venturi uniquement en prise (aspiration générée par air comprimé).
- Basculement : 360° dans tous les plans.
- Conception standard avec pli extérieur : fixation facilitant l'adaptation à votre manipulateur.
- Matière : aluminium (autres matières sur demande).
- Traitement de surface sur demande.
- Nombreuses possibilités de dimensions, entraxes et disposition des trous d'aspiration.
- Manutention possible de sacs flexibles et souples.
- Possibilité de fournir le préhenseur seul, sans générateur de vide.
- Mise en série pour utilisation d'une seule source d'aspiration.

Consultez aussi nos solutions
SUR MESURE, RAPIDES ET ECONOMIQUES



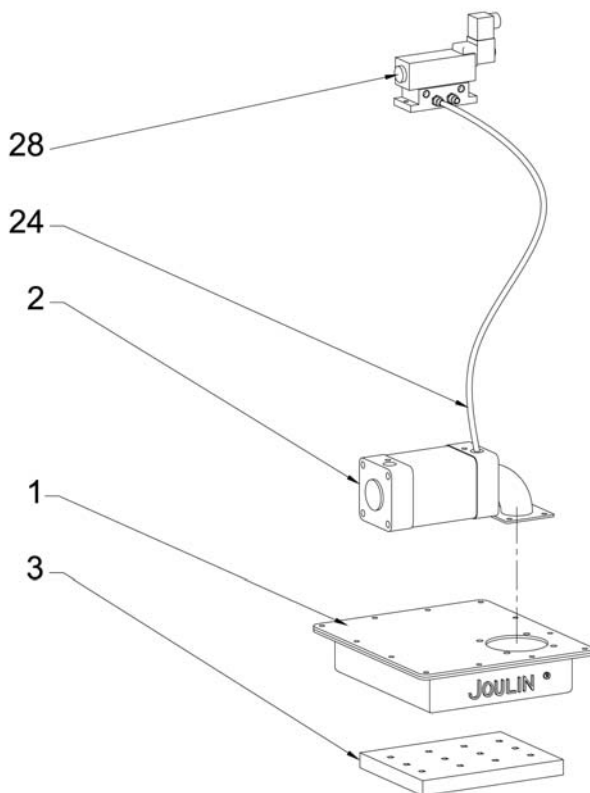
TURBINE

JOULIN

11	1	Electrovanne (24 VDC)
10.3	1	Piquage Coudé 90°
10.2	1	Piquage tournant
10.1	1	Piquage droit
9.3	1	Piquage Coudé 90°
9.2	1	Piquage tournant
9.1	1	Piquage droit
7.3	1	Piquage Coudé 90°
7.2	1	Piquage Droit
7.1	1	Bouchon
6D	1	Boîtier Ventilation - Inverseur de Flux
4	1	Flexible
3	1	Mousse
2D	1	Turbine
1	1	Tête
Rep.	Qte	Désignation

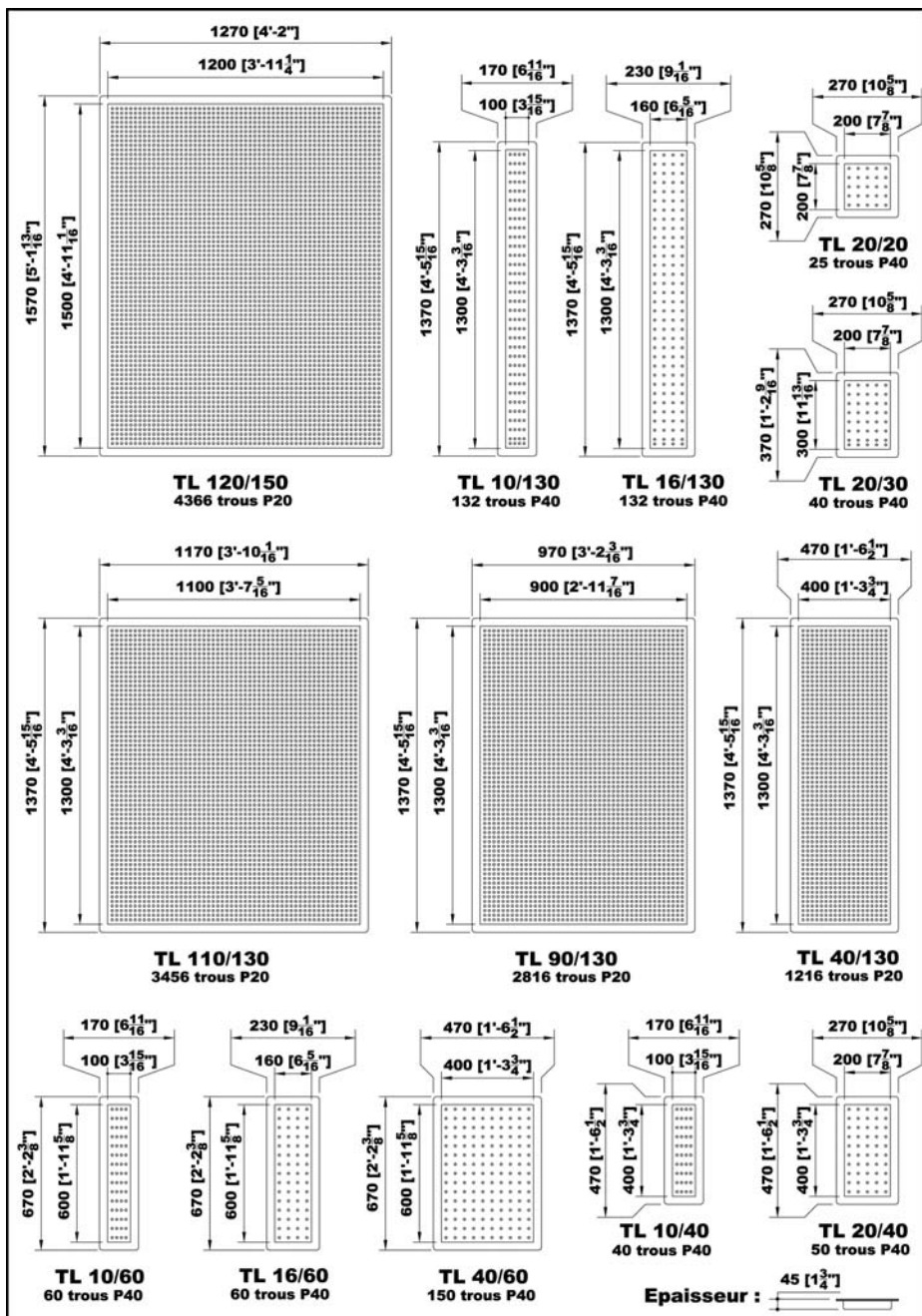
CE DOCUMENT EST NON CONTRACTUEL. IL EST LA PROPRIÉTÉ DE JOULIN-AÉRO ET NE POURRA, SANS SON AUTORISATION ÉCRITE, ÊTRE UTILISÉ OU COPIÉ À DES TIERS. TOUTES PRÉCAUTIONS UTILES DEVRAIENT ÊTRE PRISES POUR ÉVITER LA RÉVÉLATION.

VENTURI



28	1	Electrovanne (24 VDC)
24	1	Flexible
3	1	Mousse
2	1	Pompe venturi
1	1	Tête
Rep.	Qte	Désignation

CE DOCUMENT EST NON CONTRACTUEL. IL EST LA PROPRIETE DE JOULIN-AERD ET NE POURRA, SANS SON AUTORISATION ECRITE, ETRE UTILISE OU COMMUNIQUE A DES TIERS. TOUTES PRECAUTIONS UTILES DEVONT ETRE PRISES POUR EN EVITER LA DIVULGATION.



Préhenseur ICV



www.joulin.biz

JOULIN

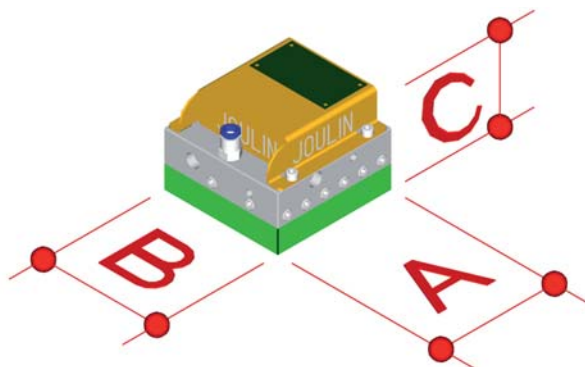
Principe

- Préhenseur équipé d'un venturi indépendant pour chaque trou d'aspiration.
- Prise et dépose instantanées (rendues possibles par le volume négligeable entre la source d'aspiration et le produit).
- Très facile à mettre en œuvre et à utiliser .
- Puissance d'aspiration indépendante du taux de couverture.

Caractéristiques générales

- Les modèles standard sont prévus pour être assemblés entre eux (juxtaposables).
- Nombreuses possibilités de dimensions, d'entraxes, de dispositions des trous...
- Léger.
- Encombrement réduit.
- Consommation d'énergie uniquement en prise.
- Basculement : 360° standard.
- Matière : Aluminium (autres matières sur demande).

Consultez aussi nos solutions
SUR MESURE, RAPIDES ET ECONOMIQUES



Dimensions standards

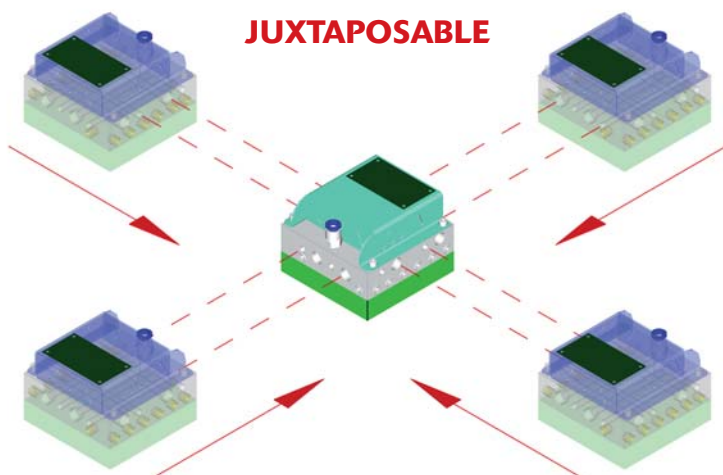
A = 120 mm • B = 120 mm • C = 90mm

Poids 1.3 Kg.

Version avec 25 trous ou 9 trous d'aspiration.

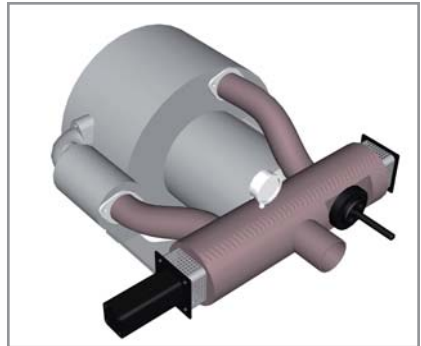
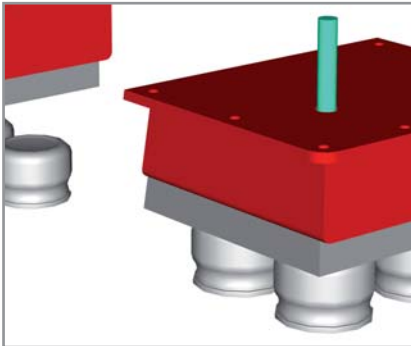
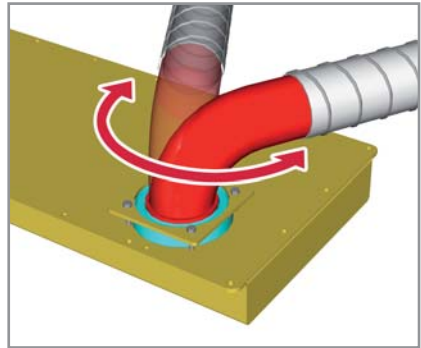
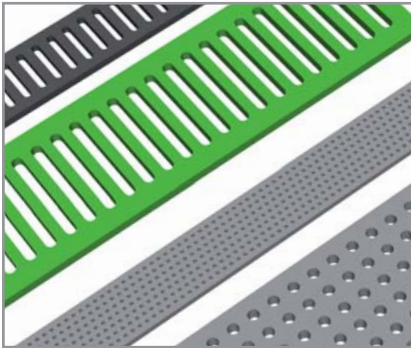
Consommation par trou : 0.16 NI/sec.

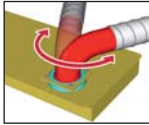
puissance : 53 W.



OPTIONS

JOULIN

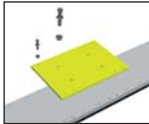




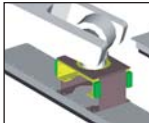
Joint tournant pour tuyaux



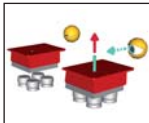
Inverseur de flux



Bride de raccordement



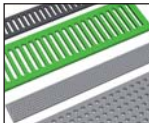
Attache pour liaison manipulateur



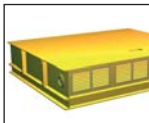
Détecteur de présence de produit



Conception sans rebord extérieur



Mousse : qualité, épaisseur, forme, disposition et diamètre des trous. Décalage des trous d'aspiration pour optimiser la prise des produits longitudinaux



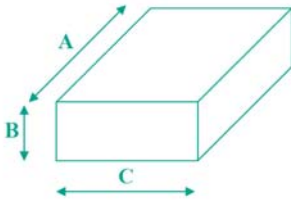
Réserve intégrée au préhenseur pour s'adapter à la déformation importante des couches à manutentionner

- Rotation 180° pour la gamme TC
- Bras presseur intégré autour du préhenseur pour produits hauts
- Tension d'utilisation ou de commande sur demande
- Câblage électrique (standard ou bus de terrain)
- Etude complète personnalisée
- Fabrication sur mesure
- Tests gratuits sur vos produits
- Kit de démonstration disponible
- Intégration suivant votre besoin (AUTO CAD, Solidworks)
- Séparation en plusieurs zones

QUESTIONNAIRE



Produit à manutentionner :



	MINI	MAXI
A		
B		
C		
POIDS		



	MINI	MAXI
⊙ D		
E		
POIDS		

Dimension couche (longueur x largeur) :

Nombre de colis / pièces par couche :

Taux de remplissage minimum de la couche (%) :

Hauteur paquet :

Prise de palettes : oui - non • Prise d'intercalaires : oui - non

Temps d'un cycle :

Type de robot utilisé :

Poids maxi acceptable du préhenseur :

Descriptif de l'application et des produits (ou photo par e-mail) :

.....

Nom de la société :

Contact :

Adresse :

.....

Tél. :

Fax :

Site / e-mail :

Joulin Europe
 Zone Industrielle - 91150 Etampes - France
 Tél. +33 (0)1 69 92 16 16 - Fax +33 (0)1 64 94 21 35
 joulin@joulin.com

Joulin North America
 407 2nd Street NW - Hickory, NC 28601 - USA
 Ph. +(001) 828.327.2290 - Fax +(001) 828.327.8678
 joulinna@joulin.com