

AVURE[®] HPP

AV-20M, 30M, et 40M

Machine HPP extensible



Augmentez votre capacité de traitement à haute pression (HPP) sur demande.

Augmentez votre capacité HPP sur demande

AV-20M, 30M et 40M

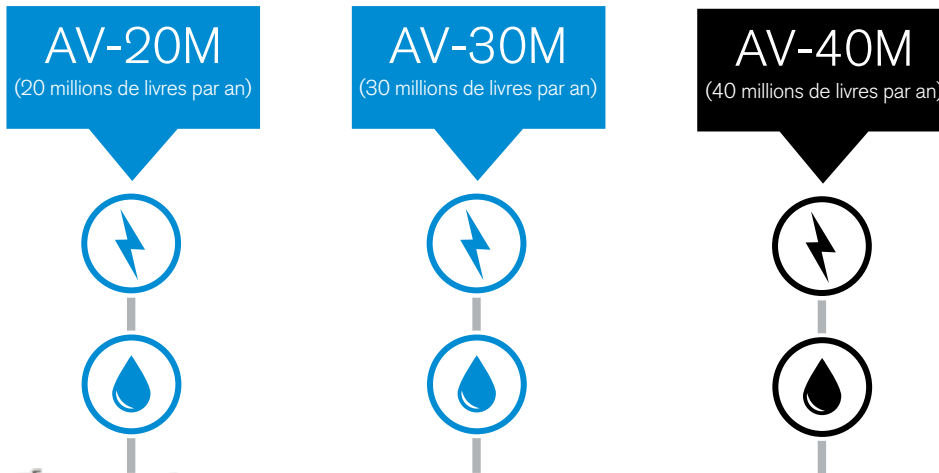
Projeter le bon volume de production et choisir la bonne taille de la machine est une décision difficile. Si on applique des paramètres incorrects, on risque de devoir acheter une nouvelle machine plus tôt que prévu. Si on exagère on risque d'avoir trop de capacité. Mais la AV-M vous offre la bonne dimension, apte à votre usine et à vos estimations de croissance.



Caractéristiques haut de gamme

- Mise à jour rapide de la AV-20M à 40M
- Réduction des coûts énergétiques de 50%
- Capacité de traitement maximale
- Coûts de maintenance réduits
- Conception cylindre avancée pour une durée de vie plus longue
- Conçu pour réduire les coûts opérationnels
- Performance et rendement fiables
- Travailler avec l'entreprise pionnière du secteur

Au fur et à mesure que vos ventes et votre production augmentent, vous ne devez qu'ajouter des accélérateurs et des panneaux électriques pour augmenter respectivement votre capacité de traitement à 20, 30 et 40 millions de livres



Capacité de traitement maximale.

Avure construit les réservoirs sous pression au plus large diamètre, qui pompent de l'eau pure et fournissent plus de produit à chaque cycle.

Conçu pour réduire les coûts opérationnels

L'expérience d'Avure dans les métaux et l'ingénierie spécialisés a pour effet de réduire les coûts de maintenance et les temps d'arrêt coûteux.

Mise à jour facile

Au cours d'un long weekend, la AV-20M d'Avure est révisée à 30M, 40M. Vous pourrez mettre à jour votre machine au fur et à mesure, sans pour autant devoir investir dans une nouvelle machine.

Réduction des coûts énergétiques de 50%

L'amélioration du design et de la technologie permet aux machines de la série AV-M de réduire les coûts énergétiques jusqu'à 50%. Ce que vous pouvez économiser vous permettra de mettre à jour votre machine à un niveau supérieur.

Cycle rapide.

Avure a peaufiné la pressurisation et la décompression du réservoir permettant d'offrir la meilleure performance au monde.

Performance et bénéfices fiables.

Les machines AV-10 fonctionnent plus longtemps, de manière plus intensive en produisant plus de produit par cycle que des machines comparables, ce qui résulte dans un résultat financier supérieur.

Travailler avec l'entreprise pionnière du secteur

Avure a été le pionnier et a développé le traitement HPP pendant plus de 30 ans. La plupart des aliments et des boissons traités par HPP sont produits avec notre équipement. Nous sommes les experts du HPP.

Pour en savoir plus

Contactez Avure pour en savoir plus sur la AV-40M, et sur son application à vos besoins.

Spécifications Avure AV-20M, 30M et 40M de JBT

| | AV-20M | AV-30M | AV-40M |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de skids pour pompe haute pression (K22A) | 0.5 | 1 | 2 |
| Nombre d'accélérateurs haute pression | 2 | 4 | 8 |
| Capacité annuelle standard temps de maintien 1 minute | 12.000.000 kg 26,500,000 livres | 19.000.000 kg 42,000,000 livres | 26.800.000 kg 59,100,000 livres |
| Capacité annuelle standard temps de maintien 3 minutes | 10.000.000 kg 22,000,000 livres | 14.200.000 kg 31,400,000 livres | 18.100.000 kg 39,900,000 livres |
| Capacité horaire standard temps de maintien 1 minute | 1.500 kg 3,400 livres | 2.400 kg 5,400 livres | 3.400 kg 7,600 livres |
| Capacité horaire standard temps de maintien 3 minutes | 1.300 kg 2,800 livres | 1.800 kg 4,000 livres | 2.300 kg 5,100 livres |
| Nombre de cycles/heure Temps de maintien 3 minutes (50/60 Hz) | 5.4 | 7.7 | 9.8 |

Services nécessaires

| | | | |
|--|---|----------------------------|----------------------------|
| Refroidissement eau de procès | 220 L/min (58 gal/min) | | |
| Alimentation énergie (3ph. / 480V / 60 Hz) | 160 kVA 190 A 150 kW | 310 kVA 370 A 290 kW | 600 kVA 720 A 570 kW |
| Alimentation énergie (3ph. / 400V / 50 Hz) | 160 kVA 220 A 150 kW | 290 kVA 420 A 280 kW | 580 kVA 830 A 550 kW |
| Alimentation air | 7 bar et 100 L/min (102 psi et 3.5 cu ft/min) | | |

Données réservoir sous pression

| | |
|--|---|
| Diamètre | < 15.2", 386 mm > |
| Longueur interne | < 118.9", 3020 mm > |
| Vessel Volume | < 92.5 U.S. gallons, 350 livres > |
| Longueur fil | < 172 miles (277 km) > |
| Châssis à enroulement filaire | < 79.2 miles (127 km) > |
| Poids total machine | < 101,000 livres (46.000 kg) > |
| Eau à l'entrée recommandée | < 39° - 84° F (4° - 29° C) > |
| Documentation données cycle | Informations système SCADA sur ordinateur opérateur, temps, lot, pression, température, erreurs et tous les autres paramètres clé pendant les cycles de validation et de sécurité produit. |
| Certifications de Conception et de Fabrication | Conçu, fabriqué et essayé conformément à ASME Boiler & Pressure Vessel Code, Section VIII, Division 3 et à la Directive européenne Equipements sous pression 97/23/EC selon le type de réservoir et d'application. D'autres dispositions de sécurité présentes dans les Directives et les Standards concernées sont appliquées aussi. |

COUNT ON JBT TO HELP PROTECT YOUR INVESTMENT

JBT's greatest value in PRoCARE® services comes from preventing unexpected costs through smart, purposeful, and timely maintenance based on unmatched knowledge and expertise. PRoCARE service packages are offered as a maintenance agreement in various service levels, depending on your production and cost management requirements.



JBT LIQUID FOODS

FRESH PRODUCE TECHNOLOGIES | FRESH-CUT, ROBOTICS, STEAMING | FRUIT AND VEGETABLE PROCESSING | SECONDARY PROCESSING | ASEPTIC SYSTEMS | FILLING AND CLOSING | IN-CONTAINER STERILIZING | TRAY SEALING | HIGH-PRESSURE PROCESSING | POWDER PROCESSING | TUNA PROCESSING

OUR BRANDS



JBT PROTEIN PROCESSING

SECONDARY

BRINE PREPARATION | HOMOGENIZATION | INJECTION
INJECTION & RETURN MILLING | MACERATION | MASSAGING
TENDERIZATION | TVI MEAT SLICING | AUTOMATED TRAY LOADING

FURTHER

WEIGHING | PORTIONING/TRIMMING | COATING | FRYING & FILTRATION | PROOFING
COOKING | COOLING | CHILLING | FREEZING | REFRIGERATION | CLIPPING & PACKAGING
SOLUTIONS | X-RAY TECHNOLOGY | TRAY SEALING | HIGH-PRESSURE PROCESSING

OUR BRANDS



ALSO REPRESENTING



North America

AVURE Technologies
1830 Airport Exchange Blvd. Suite 160
Erlanger, KY USA 41018
Phone: +1.513.433.2500
avureinfo@jbt.com



We're with you, right down the line.™

hello@jbt.com | avure-hpp-foods.com | jbt.com