

AVURE[®] HPP

AV-20M, 30M, y 40M

Máquinas HPP modulares



Aumente su capacidad HPP en función
de la demanda.

Aumente su capacidad HPP en función de la demanda

AV-20M, 30M y 40M

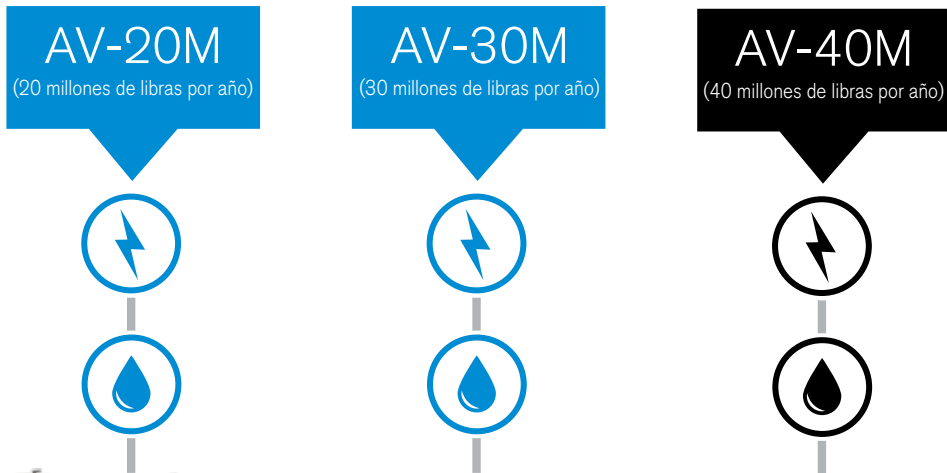
Planificar el volumen de producción y elegir la máquina perfecta es todo un desafío: si elegimos una máquina pequeña podríamos encontrarnos pronto en la situación de tener que adquirir una máquina nueva. Si elegimos una máquina grande, la capacidad a disposición podría ser excesiva. AV-M soluciona estos dilemas adaptándose perfectamente a las dimensiones actuales de la empresa y a las estimaciones de su crecimiento.



Características principales

- Sencilla actualización de la AV-20M a la AV-40M
- Ahorro del 50% en el coste energético
- Rendimiento máximo
- Mínimos costes de mantenimiento
- Vida más larga del cilindro gracias a su diseño avanzado
- Diseñada para reducir al máximo los costes de funcionamiento
- Beneficios y rendimiento constantes
- Cuenta con el respaldo de la empresa pionera del sector

A medida que las ventas y la producción aumentan, bastará con añadir intensificadores y paneles eléctricos para aumentar la producción a 20, 30 y 40 millones de libras.



Máximo rendimiento

Las vasijas de presión Avure, con la mayor rapidez de llenado y diámetro del sector, bombean agua pura obteniendo una mayor producción en cada ciclo.

Diseñada para reducir al máximo los costes de funcionamiento

La experiencia de Avure en metales especializados y en ingeniería permite obtener costes de mantenimiento mínimos y reducir los periodos de inactividad.

Fácil incremento en capacidad

El paso de una Avure AV-20M a una 30M o 40M solo tardará un fin de semana largo. Podrá adquirir el equipo de actualización según sus necesidades, sin necesidad de invertir en una máquina nueva.

Ahorro del 50% en el coste energético

La mejora en la tecnología y el diseño de las series AV-M permiten reducir el coste energético hasta el 50% y reinvertir en máquinas de gama superior.

Ciclos rápidos

Avure ha perfeccionado la tecnología de descompresión y presurización de sus vasijas, ofreciendo el mayor rendimiento a nivel mundial.

Beneficios y rendimiento constantes

Las máquinas AV-M ofrecen la producción más larga, intensa y elevada por ciclo de todo el sector, destacando por garantizar resultados finales superiores.

Cuenta con el respaldo de la empresa pionera en el sector

Avure lidera y desarrolla la tecnología HPP para alimentos y bebidas desde hace casi 30 años. La mayoría de los alimentos y bebidas HPP presentes en el mercado son elaborados con nuestras máquinas. Somos los expertos de la tecnología HPP.

Descubra más

Contacte con Avure para recibir más información sobre la AV-40M y como encajaría según sus necesidades y aplicaciones

Características técnicas de AV-20M, 30M y 40M

	AV-20M	AV-30M	AV-40M
Número de módulos de bombeo de alta presión (K22A)	0.5	1	2
Número de intensificadores de alta presión	2	4	8
Capacidad anual estandarizada 1 minuto de retención	12.000.000 kg 26,500,000 lbs	19.000.000 kg 42,000,000 lbs	26.800.000 kg 59,100,000 lbs
Capacidad anual estandarizada 3 minutos de retención	10.000.000 kg 22,000,000 lbs	14.200.000 kg 31,400,000 lbs	18.100.000 kg 39,900,000 lbs
Capacidad estandarizada por hora 1 minuto de retención	1.500 kg 3,400 lbs	2.400 kg 5,400 lbs	3.400 kg 7,600 lbs
Capacidad estandarizada por hora 3 minutos de retención	1.300 kg 2,800 lbs	1.800 kg 4,000 lbs	2.300 kg 5,100 lbs
Número de ciclos/hora 3 minutos de retención (50/60 Hz)	5.4	7.7	9.8

Requerimientos de servicios			
Enfriamiento agua de proceso	220 L/min (58 gal/min)		
Alimentación (3ph. / 480V / 60 Hz)	160 kVA 190 A 150 kW	310 kVA 370 A 290 kW	600 kVA 720 A 570 kW
Alimentación (3ph. / 400V / 50 Hz)	160 kVA 220 A 150 kW	290 kVA 420 A 280 kW	580 kVA 830 A 550 kW
Suministro de aire	7 bar y 100 L/min (102 psi y 3.5 cu ft/min)		

Datos vasija de presión	
Diámetro	< 15.2", 386 mm >
Longitud interna	< 118.9", 3020 mm >
Volumen vasija	< 92.5 U.S. galones, 350 litros >
Longitud cable	< 172 millas (277 km) >
Bastidor bobinado	< 79.2 millas (127 km) >
Peso total máquina	< 101,000 lbs (46.000 kg) >
Valores recomendados agua de entrada	< 39° - 84° F (4° - 29° C) >
Registro de los datos del ciclo	El sistema de control SCADA basado en PC registra todos los parámetros clave (operador, tiempo, lote, presión, temperatura, errores, etc.) durante los ciclos para validar y garantizar la seguridad del producto.
Certificaciones de diseño y fabricación	Diseñado, fabricado y ensayado conforme al Código ASME Boiler & Pressure Vessel, Sección VIII, División 3 y a la Directiva 2014/68/UE sobre Equipos a Presión. Se cumplen los requisitos de seguridad recogidos en las Directivas Europeas relevantes.

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