

AVURE[®] HPP

AV-40X, 50X, 60X y 70X

Máquinas HPP modulares



La primera máquina HPP actualizable del mundo. Los mejores resultados en rentabilidad, ingeniería y sabor.

Aumente su capacidad HPP en función de la demanda

AV-40X, 50X, 60X y 70X

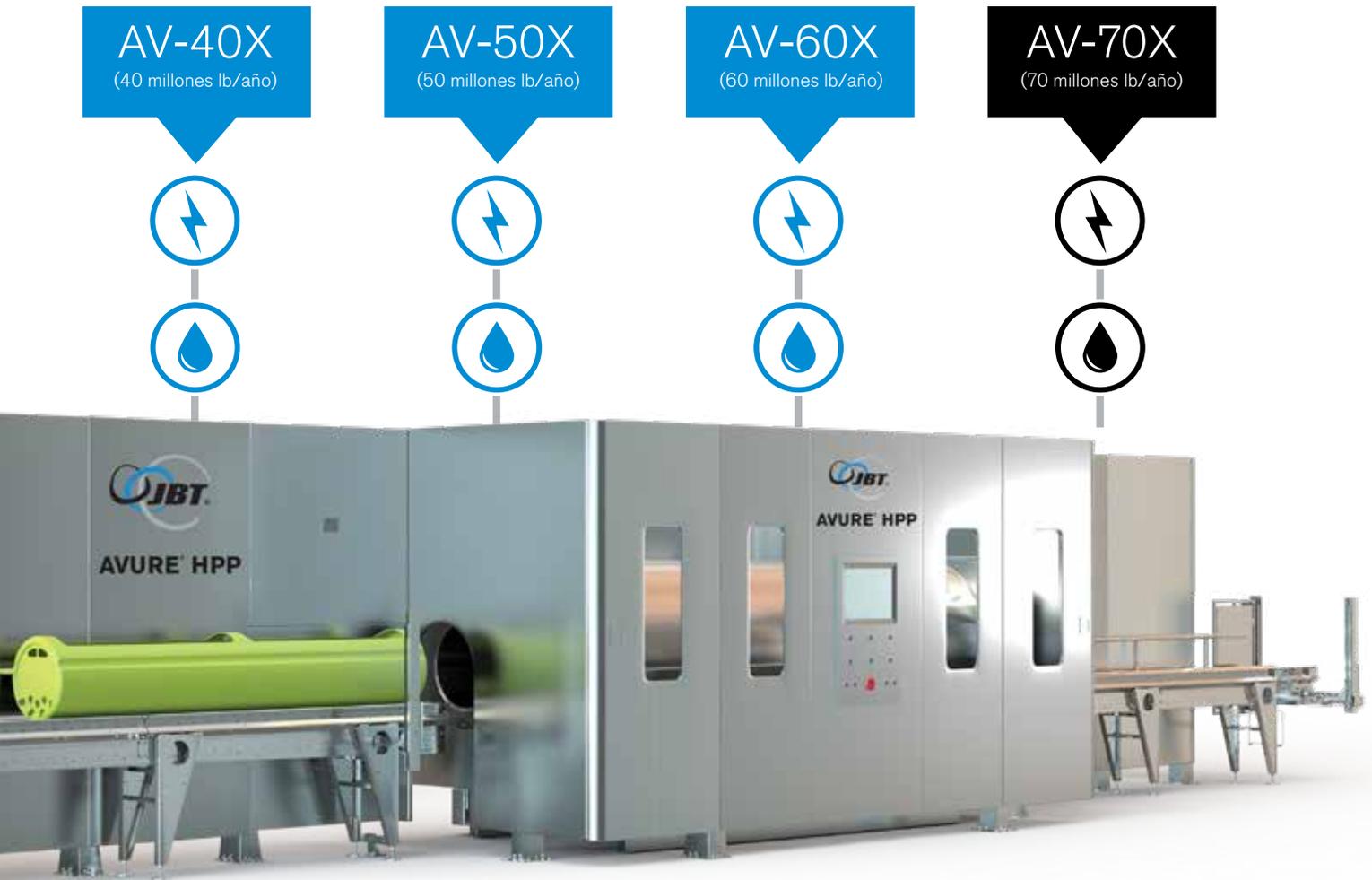
Planificar el volumen de producción y elegir la máquina perfecta es todo un desafío: al elegir una máquina pequeña, podría ser necesario adquirir una máquina nueva al aumentar la producción, mientras que con una máquina grande la capacidad de producción podría ser excesiva. AV-40X ofrece la solución ideal adaptándose perfectamente a las dimensiones actuales de la empresa y a las estimaciones de su crecimiento.



Características principales

- Sencilla actualización de AV-40X a AV-70X
- Ahorro del 50% en el coste energético
- Máximo rendimiento
- Costes de mantenimiento mínimos
- 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 en el sector

A medida que las ventas y la producción aumentan, bastará con añadir intensificadores y paneles eléctricos para aumentar la producción a 50, 60 y 70 millones de libras.



Fácil incremento en capacidad

El paso de Avure AV-40X a 50X, 60X o 70X solo tardará un fin de semana largo. Podrá adquirir el equipo de actualización según sus necesidades, sin invertir en una máquina nueva.

Ahorro del 50% en el coste energético

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

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.

Ciclos rápidos

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

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 inactivad.

Beneficios y rendimiento constantes

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

Cuente con el respaldo de la empresa pionera en el sector

Avure lidera y desarrolla la tecnología HPP desde hace más de 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-40X y como encajaría según sus necesidades y aplicaciones.

Características técnicas de AV-40X, 50X, 60X, 70X

	AV-40X	AV-50X	AV-60X	AV-70X
Número de bombas de alta presión (cada bomba incluye 4 intensificadores de alta velocidad)	1	2	3	4
Capacidad anual estandarizada; 1 minuto de retención	55,840,000 lb 25.330.000 kg	82,500,000 lb 37.420.000 kg	101,520,000 lb 46.050.000 kg	107,800,000 lb 48.930.000 kg
Capacidad anual estandarizada; 3 minutos de retención	43,140,000 lb 19.570.000 kg	57,100,000 lb 25.900.000 kg	63,450,000 lb 28.780.000 kg	69,800,000 lb 31.660.000 kg
Capacidad estandarizada por hora vasija; 1 minuto de retención	7,163 lb 3.247 kg	10,582 lb 4.797 kg	13,024 lb 5.904 kg	13,838 lb 6.273 kg
Capacidad estandarizada por hora vasija; 3 minutos de retención	5,535 lb 2.509 kg	7,326 lb 3.321 kg	8,140 lb 3.690 kg	8,594 lb 4.059 kg
Diámetro	< 18.5", 471 mm >			
Longitud interna	< 118.1", 3.000 mm >			
Volumen vasija	< 138.7 galones, 525 litros >			
Longitud cable	< 172 millas (277 km) de cable >			
Bastidor bobinado	< 79.2 millas (127 km) >			
Peso total de la máquina	< 170,000 lb (77.000 kg) >			
Valores recomendados agua de entrada	< 39° - 84° F 4° - 29° C >			

Requerimientos de servicios	
Enfriamiento agua de proceso	58.1 galones/minuto (300 litros) a 34° F (1° C)
Alimentación	890 kVA / 3 ph. / 480V / 60Hz / 1070 A / 750 kW 850 kVA / 3 ph. / 400V / 50Hz / 1230 A / 725 kW *La alimentación de los enfriadores se realiza por separado
Suministro de aire	Aire sin residuos de aceite, 87 psi (6 bar) 7 cfm (20 litros por minuto)
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 VII, División 3 y a la Directiva 97/23/CE relativa a los Equipos a Presión. Se cumplen los requisitos de seguridad recogidos en las Directivas Europeas relevantes, por ejemplo las Directivas relativas a máquinas, baja tensión y compatibilidad electromagnética.

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 DIVERSIFIED FOOD & HEALTH

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

JBT PROTEIN PROCESSING

PRIMARY CHILLING | WEIGHING | PUMPING | CUTTING-UP | SKINNING | WATER RE-USING 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



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