

## Винтовые компрессоры фирмы Howden (Шотландия)



**Главная особенность Howden – это производство промышленных компрессоров высочайшего качества, отличающихся высокой эффективностью и максимальной надежностью.**

Все роторы для винтовых компрессоров Howden изготавливаются из цельных металлических заготовок или поковок на высокоточных металлорежущих станках. Корпусы изготавливаются методом прецизионной механической обработки отливок на самых современных горизонтальных многоцелевых режущих станках, обеспечивающих соблюдение самых жестких требований по точности. Компоненты корпуса проходят гидравлические испытания под давлением, минимум в 1,5 раза превышающим максимальное рабочее давление, для обеспечения герметичности. Дополнительно после заключительного монтажа все маслозаполненные винтовые компрессоры тестируются на герметичность под водой. Далее компрессоры запускаются механически на испытательных стендах с использованием воздуха, чтобы проверить соответствие объемной производительности, поглощенной мощности, потока масла и уровня вибрации строгим стандартам на приемку продукции. Компания производит две серии стандартных винтовых масляных компрессоров: модельные линейки XRV и WRV. Диапазоны расходов: для XRV - от 300 м<sup>3</sup>/ч до 1 600 м<sup>3</sup>/ч, для WRV - от 550 м<sup>3</sup>/ч до 18 000 м<sup>3</sup>/ч.

### На шаг впереди

Технология винтовых компрессоров впервые была разработана в 1939 году компанией James Howden & Co. и профессором Lysholm (Лисхольм) из компании Svenska Rotor Maskiner (SRM). Компания Howden внедрила эту технологию в промышленное производство в 40-х годах прошлого века и в 1961 году разработала первые в мире масляные компрессоры с регулируемым расходом. В настоящее время компания поставляет винтовые компрессоры для искусственного охлаждения, нефтяной, газовой и нефтехимической отраслей по всему миру. Модельный ряд постоянно расширяется и в настоящее время выпускается новая линия компрессоров с давлением нагнетания до 61 бар. Многолетний опыт сотрудничества наших фирм позволил ООО «НПФ «ХИМХОЛОДСЕРВИС» заслужить почетное право производства собственных компрессорных агрегатов и холодильных машин на базе компрессоров Howden.

