

УДК 621.59(075.8)

Вацлав Влчек

«Tracom s.r.o.», Klostermannova, 138, Chomutov, 43001, Czech Republic
(представительство «Herose GmbH» в Чешской респ.)
e-mail: tracom@tracom.cz

ЭФФЕКТИВНАЯ И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ КРИОГЕННАЯ АРМАТУРА

Арматура, используемая в системах криогенной техники, относится к сложным и ответственным изделиям. Фирма «Herose» имеет многолетние традиции в изготовлении различной арматуры, в том числе и криогенной. Для производства такой арматуры в 1996 г. был построен специальный завод в Бад Олдеслоэ (Германия). На заводе организовано изготовление криогенной арматуры на высоком уровне. Для обеспечения высокого качества изделий основные их технические и технологические характеристики с компьютеров разработчиков передаются в электронную систему обрабатывающих центров. Много внимания уделяется надежной очистке и обезжириванию изделий. На заводе создана система многократного контроля за всеми процессами изготовления криогенных клапанов. Высокое качество изделий обуславливает рост заказов. Среди потребителей арматуры фирмы «Herose» — практически все основные в мире производители криогенного оборудования.

Ключевые слова: Криогенная техника. Криогенная арматура. Клапаны. Проектирование. Изготовление. Очистка. Обезжиривание. Контроль. Испытания.

Vaclav Vlcek

EFFICIENT AND HIGH-QUALITY CRYOGENIC ARMATURE

The armature used in systems of cryogenic engineering relates into to complex and responsible productions. Company «Herose» has long-term traditions in manufacturing of different armatures, including cryogenic. For production of such armatures the special factory has been constructed in Bad Oldesloe (Germany) in 1996. At factory the manufacturing of cryogenic armatures is organized at a high level. The main technical and technological characteristics from computers of developers are transmitted to electronic system of processing centers for high quality of maintenance of productions. A lot of attention is given for safety clearing and degreasing of productions items. At factory is generated the system of the multiple supervisory control of all processes of manufacturing of cryogenic valves. The high quality of production stipulates the growth of orders. Among consumers of the armature of company «Herose» are practically all basic in the world manufacturers of the cryogenic equipment.

Keywords: Cryogenic engineering. Cryogenic armature. Valves. Designing. Manufacturing. Clearing. Degreasing. Supervisory control. Tests.

1. ВВЕДЕНИЕ

Производство различных видов арматуры на заводах фирмы «Herose» имеет многолетнюю традицию. Первый завод был основан в Германии (Гамбург) в 1873 г. с целью выпуска высококачественных клапанов для морских кораблей. Изготовление этих клапанов, конечно, в современном исполнении продолжается и в настоящее время. Но в нынешней производственной программе основу составляют только специальные клапаны для крио-

генной техники, предохранительные клапаны, включая и клапаны для масляных трансформаторов. Эта продукция экспортируется в разные страны мира, ее потребители — известные в мире ведущие производители систем низкотемпературной техники. На рисунках 1–3 показан внешний вид некоторых типов производимых клапанов.

В этой статье остановимся только на рассмотрении особенностей такой нашей продукции, как запорные клапаны для систем криогенной техники.

© Вацлав Влчек, 2004