

# Вакуумная печь В.М.І. В53ТН: синтез лучших традиций качества и технологий

*В этом году на выставке «Термообработка-2015» ГК «ФИНВАЛ» представит вакуумную печь В53ТН французской компании BMI Fours Industrial, расположенной недалеко от Лиона. Компания BMI специализируется на разработке, выпуске и внедрении высокотехнологичного оборудования для термической и химико-термической обработки изделий в условиях вакуума.*

В 1947 году была основана компания BAUDASSE, которая в 1977 году была переименована в BMI Fours Industrial после слияния с компанией MARTIN, производителем промышленных печей. С этого момента компания BMI не перестает презентовать новейшие разработки, позволяющие проводить, в зависимости от производственной необходимости, операции закалки в потоке газа и на масле, газовую цементацию и азотирование, обработку холодом и ионно-плазменное азотирование. Благодаря модульной конструкции оборудования нагрев и перенос изделий происходят без контакта с воздухом. Специалисты компании также создали образцы, позволяющие совмещать низкотемпературную термическую обработку изделий с обработкой холодом, с газовым азотированием или газовым карбонитрированием.

С 2003 года оборудование компании BMI успешно используется и на российских предприятиях. С 2007 года партнером компании в России стала ГК «ФИНВАЛ». Залогом этого сотрудничества стала не только высокая технологичность оборудования BMI, но и всесторонняя техническая поддержка на всех этапах инжинирингового проекта. Компания BMI также предоставляет широкий спектр дополнительного оборудования, использование которого позволяет снизить себестоимость обработки изделий в среднем до 40%.

Одной из последних новинок стала вакуумная печь В53ТН, которая представляет собой синтез лучших традиций качества компании BMI и инженерных разработок компании. Эта модель имеет целый ряд технологических решений, выделяющих ее среди оборудования других компаний. Так, система управления потоком закалочного масла позволяет заказчику производить обработку изделий со сложной геометрией. Печь также оборудована по-настоящему уникальной системой переноса изделий из одной камеры в другую. Это обеспечивает надежность эксплуатации и легкость в обслуживании. Вакуумная печь В.М.І. В53ТН предназначена для обработки таких типов материалов, как углеродистые стали, сталицевого назначения, легированные стали, инструментальные



и штамповые стали. Таким образом, данная модель может быть использована на участках по обработке и изготовлению инструмента, технологической оснастки и штампов машиностроительных и металлургических предприятий, а также на заготовительном производстве. Особенное преимущество метода термической обработки в вакууме – это сокращение величины технологических припусков на дальнейшую механическую обработку.

Опыт эксплуатации такого типа вакуумных печей компании BMI существует у таких российских предприятий, как ОАО «ТермоМет», АО «Рыбинские моторы», АО «Редуктор ПМ», АО «АВИТЕК», АО «Авиадвигатель», АО «УМПО», АО «СТАР».

«Мы гордимся нашими разработками в сфере термической обработки. Новая вакуумная печь В53ТН не только отвечает всем последним требованиям производственной безопасности, но и позволяет добиться новых результатов на производстве. Мы уверены, что наши клиенты по достоинству оценят новинку», – отметил Филипп Лебигот, директор по продажам компании BMI.

*Виталий Тимошенко,  
начальник отдела  
термического  
оборудования  
ГК «ФИНВАЛ»*

