

Australisches Unternehmen verwendet DVS-Richtlinien

Australian company uses DVS Technical Codes

Industrial Plastics ist seit 1972 ein eingetragenes Unternehmen mit Firmensitz in Brisbane (der Hauptstadt von Queensland), Australien. Die Firma hat zwei Abteilungen: Industrielle und gewerbliche Fertigung. Die industrielle Abteilung stellt hauptsächlich maßgeschneiderte Produktions-Projekte für Kunden der Bergwerks- und anderer Industriezweige mit Materialien wie etwa PE-HD, Polypropylen und PVD-Uher. Die gewerbliche Abteilung fertigt hauptsächlich Projekte in Bereichen wie gewerbliche Displays, Marketing und Beschilderung und benutzt Materialien wie Acryl, Polycarbonat und HIPS (schlagfestes Polystyrol).

Industrial Plastics ist ein Unternehmen nach Qualitätssicherungsstandard ISO 9001, den es in 2008 nachgewiesen hat. Als Grundlage für die Standard-Arbeitsprozesse in den Bereichen Schweißen

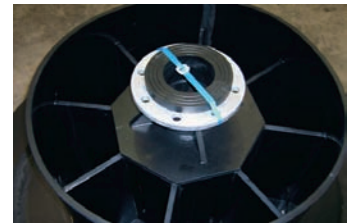
und Behälter-Entwicklung werden die DVS-Richtlinien für Kunststoff-Verbindungstechnologien verwendet. Europäischer und amerikanischer Standard wird auch einbezogen. Die DVS-Richtlinien erscheinen dem Unternehmen jedoch als die am meisten detaillierten und einschließenden. Zurzeit gibt es keine australischen Standards für die thermoplastische Konstruktion und Verbindung von Platten. Es gibt Standardisierungen für das Heizelementstumpfschweißen, Heizwendelschweißen und rotationsgegossene Behälter.

Die Schweißtechniken, die bei Industrial Plastics benutzt werden, schließen Heizelementstumpfschweißen von Platten und Rohren, Extrusionsschweißen und Warmgasschweißen ein.

Die Fertigung von Kunststoffen ist erst im Februar 2004 offiziell als spezifisches Berufsbild anerkannt worden. Vor dieser Zeit war die Herstellung von Kunststoffen eine erworbene Fähigkeit, die man bei der Tätigkeit lernte. Um die Entwicklung der Fähigkeiten zu erleichtern, ist Industrial Plastics eine Partnerschaft mit einer eingetragenen Schulungsorganisation eingegangen in der Arbeiter angelernt werden. Diese Organisationen nutzen den nationalen Ausbildungsplan und unsere Einrichtungen vor Ort. Zusätzlich zu diesen Schulungen hat Industrial Plastics überdies ein am Unternehmen orientiertes Schulungsprogramm und Zertifizierung für mobiles Warmgasschweißen und Extrusionsschweißen eingerichtet.

Die Zertifizierung im Hause basiert auf theoretischen Anweisungen und Bewertungen gepaart mit unabhängigen zerstörenden Schweiß-Prüfverfahren von Prüfstücken entsprechend der DVS-Richtlinien, die sich auf die Eignungsprüfung für Kunststoff-Schweißer beziehen.

Quelle: Industrial Plastics Pty Ltd., Queensland, Australia, www.industrialplastics.com.au



Industrial Plastics was incorporated in 1972 and is situated in Brisbane (the capital city of Queensland), Australia. The company have two divisions: Industrial and Commercial Fabrication.

The industrial division mainly completes custom fabrication projects for the mining and industrial industries in material such as PE-HD, Polypropylene and PVD-U.

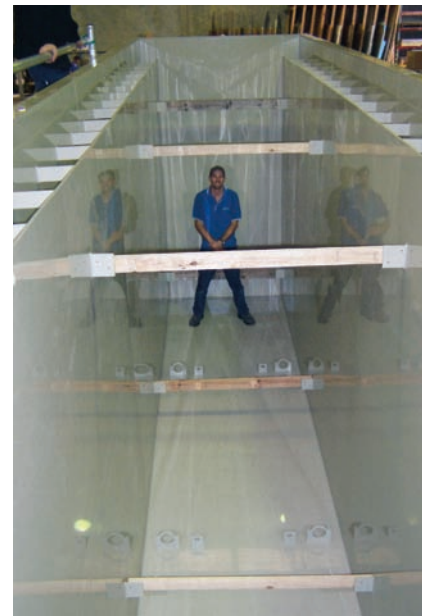
The commercial division mainly completes projects in areas such as commercial display, marketing and signage using materials such as Acrylic, Polycarbonate and HIPS (High Impact Polystyrene).

Industrial Plastics is a quality assured company with accreditation to ISO 9001 being achieved in 2008. The guidelines used as a basis for their standard operating procedures in the areas of welding and tank design are the DVS Technical Codes relating to Plastics Joining Technologies. European and American standards are also referenced.

As a rule; Industrial Plastics find the DVS Technical Codes to be by far the most inclusive and detailed. At this stage there are no Australian standards relating to sheet thermoplastic design and joining. Standards are in place in relation to pipe heated tool welding (butt welding), pipe electro fusion welding and rotomoulded tanks.

At Industrial Plastics the welding technologies used include sheet and pipe heated tool butt welding, extrusion welding and hot air hand welding.

Plastic Fabrication has only recently been officially recognized as a specialist trade (February 2004). Prior to this



time plastic fabrication was a skill learnt on the job. To facilitate skill development, Industrial Plastics has established partnership with a registered training organisation for training of fabricators using the national training curriculum and our facilities.

In addition to this, have Industrial Plastics also established an enterprise based training program and certification for Hot Air Hand Welding and Extrusion Welding.

This In-house certification is based on theoretical instruction and assessment coupled with independent destructive weld testing of test pieces as per DVS Technical Codes relating to qualification testing for plastic welders.

Source: Industrial Plastics Pty Ltd., Queensland, Australia, www.industrialplastics.com.au

