MODERNE ABSAUG- UND FILTERTECHNIK FÜR SCHWEISSSCHULE IM OMAN

Posted on Oktober 20, 2015 by Björn Kemper

100 Schweißplätze an einem Ort bedeuten vor allem eines: sehr viel Schweißrauch. Zum Schutz ihrer Auszubildenden hat eine der größten Schweißschulen im Oman Schweißkabinen sowie moderne Absaug- und Filtertechnik installiert.

An den 100 Schweißplätzen arbeiten die Schweißer-Lehrlinge in der Landeshauptstadt Muscat zeitgleich. Die Kabinen sind jeweils zwei Mal zwei Meter groß. Um die Arbeitsbereiche voneinander zu trennen, wurden Schweißkabinen mit speziellen Schallschutzwänden ausgestattet.

Jede Schweißkabine verfügt über einen eigenen Absaugarm, der besonders leichtgängig ist und sich optimal positionieren lässt. Dadurch wird die Schweißarbeit deutlich vereinfacht. Jeweils 25 Absaugarme sind über ein Rohrsystem an eine zentrale Absauganlage angeschlossen.

Die Anlage in der Schweißschule erreicht eine Absaugleistung von 25.000 m^3/h und bietet somit eine hohe Sicherheit für die Schweißer am Arbeitsplatz. Diese werden somit vor gesundheitsgefährdenden Schweißrauch geschützt. Mit dem Schweißrauch werden auch gefährliche ultrafeine Staubpartikel erfasst. Sie werden an der Membran der integrierten Filter von der Luft abgeschieden.