

Case Study

Präzision und Produktivität auf einen Nenner gebracht.

Mirko Rauschnig, Schweißer bei Bader Wachau GmbH

Hohe Anforderungen an die Schweißerausrüstung bei Bader Wachau.

Mit der Fertigung von Maschinenverkleidungen und hochwertigen Metallkomponenten (aus gewalztem Stahlblech) hat sich die Bader Wachau GmbH überregional einen guten Namen gemacht. Das Unternehmen aus Wachau bei Dresden ist Teil der Bader Gruppe und hat sich seit vielen Jahren auf herausfordernde Projekte spezialisiert. In der Fertigung kommt es auf hohe Präzision und Zuverlässigkeit an, bis hin zur Schweißerausrüstung.

Qualität und hohe Produktivität gehen bei Bader Wachau Hand in Hand. Neben dem präzisen Arbeiten kommt es gleichermaßen auf hohe Effizienz an. Konsequenterweise nutzt das Unternehmen daher alle Möglichkeiten, Prozesse laufend zu optimieren und mit modernster Technologie etwa die Schweißvorgänge gleichermaßen schnell und präzise zu realisieren. Eine besondere Anforderung stellen dabei die vielen kurzen Schweißnähte und das sich ständig wechselnde Blickfeld dar. Hier ist eine Schweißmaske mit einem breiten Sichtfeld gefragt, die ein ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.

Produktivität laufend verbessern.

Um Produktivitätsfortschritte konsequent zu nutzen, hat Meister Robert Sobanic in der Schlosserei in den vergangenen Jahren jeden Generationswechsel bei den Schweißmasken zeitnah umgesetzt: „Wir setzen 3M™ Speedglas™ Schweißmasken mit hoher Zufriedenheit bereits seit 2009 ein, uns überzeugen die hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.“ Auch bei der neuen 3M Speedglas Schweißmaske G5-02 zählen die Fachleute bei Bader Wachau zu den ersten Anwendern. Schon nach wenigen Monaten zeigen sie sich von den Vorteilen des ersten gebogenen Automatik-Schweißfilters überzeugt.



Schweißer Mirko Rauschnig (l.) und Meister Robert Sobanic sind von den Vorteilen der neuen 3M™ Speedglas™ Schweißmaske G5-02 überzeugt. Die beiden Schweißfachleute: Jede neue Schweißmaskengeneration bringt Vorteile in der Handhabung, beim Tragekomfort und in der Produktivität mit sich.

Breites Sichtfeld gefragt.

Mit ihrem extrabreiten Sichtfeld ermöglicht die Schweißmaske präzises Arbeiten, ohne der Schweißnaht permanent mit kleinen Kopfbewegungen folgen zu müssen. Schweißer Mirko Rauschnig schätzt insbesondere das runde und das sehr große Sichtfeld der G5-02:

„Bei Schweißvorrichtungen, wo ich nur sehr schwer den Kopf bewegen kann, um die nächste Naht zu finden, kommt mir das große Sichtfeld zugute.“ Zudem lasse das gebogene Sichtfeld die Winkeleigenschaft fast komplett verschwinden, erklärt Rauschnig weiter. Das Resultat ist ein noch präziseres und gleichzeitig effizienteres Arbeiten. Dies spart bei der einzelnen Schweißnaht vielleicht nur wenige Sekunden ein – das summiert sich jedoch über das Arbeitsjahr zu nennenswerten Produktivitätsvorteilen.

Nochmals verbesserter Tragekomfort.

Schweißer Mirko Rauschnig lobt darüber hinaus die vielen neuen Ausstattungsdetails, die ihm die tägliche Arbeit erleichtern: unter anderem die 3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology, die eine realistischere Farbwahrnehmung ermöglicht, das Auto On sowie die Tönung in Hellstufe 2,5 für eine natürliche Farbwahrnehmung. „Auch das Design, Gewicht und Breite haben sich gegenüber der Vorgängergeneration verbessert“, beschreibt Rauschnig weiter. Mit der gebogenen Form und dem schlanken Design passt sich nach seinen Worten die Schweißmaske sehr gut an die individuelle Kopfform an. Zudem liegen die Schwerpunkte des Automatik-Schweißfilters und der Schweißmaske näher am Kopf des Trägers. Das Resultat ist eine optimierte Gewichtsverteilung für einen besseren Tragekomfort.

„Wir haben es definitiv nicht bereut, uns erneut für ein Hightech-Produkt entschieden zu haben“, bringt es Sobanic auf den Punkt. Zusätzlich freut ihn die neue Möglichkeit, den Schweißfilter über die 3M™ Connected Equipment App mit dem Smartphone zu koppeln. „Das vereinfacht für uns die PSA-Verwaltung erheblich“, so der Meister. Per App lassen sich unter anderem bis zu vier Einstellungen vorprogrammieren, inklusive der Vorauswahl von Dunkelstufen.

Kontaktieren Sie 3M. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der richtigen Schutzausrüstung.

Unser breites Atemschutzprogramm macht es Ihnen leicht, auch in härtester Arbeitsumgebung immer für sichere Atemluft zu sorgen. Unsere Produkte bieten optimalen Schutz, höchsten Tragekomfort und ideale Luftzuführung und kombinieren effizient unterschiedliche Schutzfunktionen miteinander. Mit unseren 3M Schweißerschutzprodukten, Gehörschutz-Optionen und weiterer persönlicher Schutzausrüstung haben wir für Sie immer die richtige Lösung für Ihren spezifischen Einsatzbereich. Kontaktieren Sie uns und sprechen Sie mit unseren Experten.

3M Personal Safety Division

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel. +49 (0) 2131 88 19 265
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel. +41 (0) 4350 896 58
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3m.ch/arbeitsschutz

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel. +43 (0) 1417 00 52
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3m.at/arbeitsschutz

3M and Versaflo sind eingetragene
Warenzeichen der 3M Company.

© 3M 2021. Alle Rechte vorbehalten.

