

3M zeigt integrierte Lösungen für die Metallverarbeitung auf der Schweißen & Schneiden 2025

Mehr Produktivität. Mehr Sicherheit. Mehr Komfort.

3M präsentiert auf der Schweißen & Schneiden 2025 (Messe Essen, 15.–19. September 2025 – Halle Galeria, Stand GA46) seine neuesten Systeme für die Metallbearbeitung – mit einem starken, gemeinsamen Auftritt der Geschäftsbereiche Arbeitsschutz und Schleifmittelsysteme. Unter dem Leitgedanken „*Sicherer. Schneller. Komfortabler arbeiten.*“ zeigt der Multitechnologiekonzern, wie integrierte Lösungen Arbeitsprozesse verbessern – von der Schweißvorbereitung bis zum Finish.

Im Mittelpunkt stehen dabei Lösungen, die den Arbeitsalltag in der Metallverarbeitung deutlich erleichtern. Mit einem klaren Fokus auf gesteigerte Produktivität, erhöhte Arbeitssicherheit und ergonomisches Design präsentiert 3M Produktlösungen, die nicht nur technologisch überzeugen, sondern auch konkrete Vorteile im Arbeitsalltag bieten. Die Kombination aus fortschrittlichen Schweißschutzsystemen und leistungsstarken Schleifmitteln ermöglicht einen durchgängigen Arbeitsprozess – ohne unnötige Unterbrechungen, ohne erhöhtes Risiko.

50-jährige Erfolgsgeschichte

Eines der Highlights auf dem Stand ist der neue 3M Speedglas G5-03 Pro Air Schweißhelm. Der Schweißhelm ist vorläufiger Höhepunkt einer 50-jährigen Erfolgsgeschichte von Schweißhelmen mit Automatikschweißfiltern. Ausgestattet mit intelligenter TAP-Funktion, variabler Farbtechnologie und erweiterten Schutzoptionen setzt der Helm neue Maßstäbe im Bereich Persönliche Schutzausrüstung (PSA). Die optionale Integration eines Atemschutzsystems sorgt für zusätzlichen Komfort bei längeren Einsätzen. Besonders hervorzuheben ist die App-Anbindung: Nutzer können individuelle Einstellungen digital verwalten und so ihre Arbeitsweise noch gezielter anpassen.

Cubitron 3 und Scotch-Brite Precision: Schleifen neu gedacht

Ebenfalls im Fokus des 3M Messeauftritts stehen die 3M Cubitron 3 Performance Schleifmittel. Diese Schleifmittel verbessern die Schweißnahtvorbereitung und -entfernung durch weiterentwickelte 3M Präzisions-Schleifkörner, die Maßstäbe in Bezug auf Schnittgeschwindigkeit und Standzeit setzen und die Produktivität in anspruchsvollen Schneid- und Schleifprozessen steigern. Dies führt auch zu einer Reduzierung der aktiven Einsatzzeit am Werkzeug und verringert gleichzeitig die körperliche Belastung des Anwenders – ein Plus an Sicherheit bei der täglichen Nutzung. Für zusätzliche Produktivitätsgewinne kombiniert die Scotch-Brite Precision Linie Präzisions-Schleifkörner mit Vliesmaterial, was eine exzellente Schneidleistung sowie hochwertige Ergebnisse bei der Reinigung und Verfeinerung liefert und spürbare Verbesserungen in der Metallbearbeitung mit sich bringt.

Messbare Vorteile für mehr Sicherheit und Leistung

Die Leistungsdaten der neuen 3M Lösungen sprechen eine klare Sprache: In internen Tests wurden bis zu 40 Prozent schnellere Arbeitsabläufe bei gleichzeitiger Reduktion von Vibrationen um 88 Prozent gemessen. Auch die Lärmbelastung konnte um bis zu 68 Prozent gesenkt werden – ein wichtiger Beitrag zum langfristigen Gesundheitsschutz. Darüber hinaus zeigen aktuelle Analysen des Fraunhofer Instituts, dass das Risiko von Verletzungen durch umherfliegende Metallpartikel mit dem Einsatz geeigneter 3M Schleifmittel um bis zu 90 Prozent reduziert werden kann.

Integrierte Lösungen für zukunftssichere Prozesse

Mit dem gemeinsamen Messeauftritt zeigt 3M, wie starke Produktbereiche zu einer durchdachten Gesamtlösung zusammenwachsen. Die Kombination aus intelligenter PSA und innovativer Schleiftechnologie verbessert nicht nur die Produktivität und Qualität, sondern fördert auch aktiv das Wohlbefinden der Mitarbeitenden. Damit leistet 3M einen

wesentlichen Beitrag zu zukunftsfähigen Fertigungsprozessen ganz im Sinne seiner Kunden.

Erleben Sie 3M auf der Schweißen & Schneiden 2025 – und entdecken Sie, wie intelligente Verbindungslösungen Prozesse revolutionieren können.

Weitere Informationen unter www.3m.de/schleifen und www.3m.de/arbeitsschutz

<https://news.3mdeutschland.de/press-releases?item=125050>