

PRESSE INFORMATION

EINE NEUE ÄRA DES SCHLEIFENS

TYROLIT POWER revolutioniert den Schleifprozess in vielen Branchen und spart dabei Zeit und Ressourcen.

Schwaz (Tirol/Österreich) November 2020:

TYROLIT POWER ist ein innovatives Schleifsystem, das die derzeitige Schleiftechnik revolutioniert. Es verwendet hochmoderne diamantbeschichtete Schleifstreifen, die durch Naturbürsten stabilisiert werden, um verschiedene Oberflächen für die weitere Bearbeitung wie Beschichtung oder Verklebung vorzubereiten. Vor allem für Branchen, in denen große Flächen bearbeitet werden müssen, wie z.B. in der Windkraftindustrie, der Luft- und Raumfahrt oder der nautischen Industrie, bietet TYROLIT POWER große Vorteile.

In den meisten Industrien werden Schwingschleifer zur Bearbeitung großer Flächen eingesetzt. Dies ist nicht nur sehr ineffizient, sondern birgt auch ernsthafte Gesundheitsrisiken wie übermäßige Vibrationen oder hohe Staubentwicklung. Ein weiteres Problem, vor allem in der nautischen Industrie, ist, dass die Bearbeitung komplexer Formen (konkav, konvex oder rund) oft kaum möglich ist und von Hand durchgeführt werden muss.

Mit TYROLIT POWER gehören diese Probleme der Vergangenheit an. Durch die innovative Konstruktion werden Vibrationen auf ein Minimum reduziert. Durch die Kombination von Naturfaserbürsten, die die statische Elektrizität auf ein Minimum reduzieren, und der integrierten Staubabsaugung gibt es zudem praktisch keinen Staubanfall. Durch die flexible Gestaltung der Streifen ist die Vorbereitung unterschiedlicher Formen kein Problem und kann ohne das Risiko des "Durchschleifens" erfolgen. Flächen können ohne Abtrag und ohne Veränderung der Werkstückgeometrie aktiviert werden. Dies reduziert die Notwendigkeit von Nacharbeiten drastisch und spart somit auch viel Zeit und Geld im Produktionsprozess.

Im vergangenen Jahr wurde das TYROLIT POWER-Sortiment mit den D105 REMOVAL-Streifen weiter ausgebaut. Die D105 REMOVAL-Streifen bestehen aus galvanisch abgeschiedenen Diamanten auf einem durch Naturbürsten stabilisierten Polyethylen-Träger. Mit diesen neuen gröbereren Streifen ist es möglich, mehr Material schneller abzutragen und trotzdem der Oberfläche zu folgen.

PRESSE INFORMATION

TYROLIT POWER in der nautischen Industrie

In der nautischen Industrie ist die Vorbereitung von sehr harten Oberflächen, hauptsächlich Verbundwerkstoffe wie GFK, CFK und Gelcoat, ein wichtiges Thema für Bootsbauer. Der Einsatz des TYROLIT POWER Systems bringt den Herstellern große Vorteile. TYROLIT POWER wird verwendet, um die Innen- und Außenschalen, die Decks sowie die Masten für die Beschichtung oder Verklebung vorzubereiten. In der Regel wird für diese Arbeitsschritte ein Dual-Action-Schleifer oder ein Handschleifer verwendet, was sehr zeitaufwendig ist, da es nicht viel Raum für Fehler lässt. Mit TYROLIT POWER kann das Schleifen von verschiedenen Bootsteilen nicht nur bis zu fünfmal schneller erfolgen, sondern auch ohne das Risiko des "Durchschleifens", das beim Schleifen von Booten ein großes Problem darstellt.

Anwendungsbeispiel:

Für einen zwölf Meter langen Bootsmast benötigte einer unserer Kunden zwei Personen, die acht Stunden lang schleifen mussten, um die gewünschte Oberflächengüte zu erzielen. Mit dem TYROLIT POWER-System schaffte eine Person dasselbe in nur vier Stunden und erreichte die erforderliche Oberflächengüte ohne erforderliche Nacharbeit.

Um weitere Informationen darüber zu erhalten, wie Ihr Unternehmen von TYROLIT POWER profitieren kann, kontaktieren Sie uns unter tyrolit.power@tyrolit.com oder besuchen Sie <https://www.tyrolit.at/bereiche/industriefachhandel/produkte/tyrolit-power.html>.

PRESSE INFORMATION

Die TYROLIT Gruppe

TYROLIT ist einer der weltweit führenden Hersteller von Schleif- und Abrichtwerkzeugen sowie Systemanbieter für die Bauindustrie. Das Familienunternehmen mit Sitz in Schwaz (Österreich) verbindet die Stärken der dynamischen Swarovski Gruppe mit über einhundert Jahren unternehmerischer und technologischer Erfahrung.

www.tyrolit.group

facebook.com/TYROLIT

www.tyrolit.com/apprasive

youtube.com/user/TYROLITgroup

Kontakt

TYROLIT Group

Christoph Waltl, Head of Corporate Communication

Christoph.Waltl@Tyrolit.com

+43 5242 606 2303