

So kompakt und leistungsstark sind die neuen Turbinen-Winkelschleifer für die Materialbearbeitung von Atlas Copco

Schleifmaschinen-Revolution mit Turbo-Power: GTG22

Mehr Leistung bei weniger Gewicht – jeder, der in der Industrie mit handgehaltenen Schleifmaschinen arbeitet, kennt diesen Wunsch. Die neuen Winkelschleifer mit Turbinenantrieb von Atlas Copco erfüllen ihn. Sie setzen mit 2,3 Kilowatt Abgabeleistung aus einem 1,9 kg leichten Werkzeug neue Performance-Maßstäbe und punkten mit besserer Ergonomie sowie einem deutlich geringeren Energiebedarf.

Essen, 23.04.2024: Um arbeitsintensive Tätigkeiten wie das Trennen, Schleifen und Schruppen noch produktiver und wirtschaftlicher auszuführen, hat Atlas Copco die Winkelschleifer-Serie GTG22 entwickelt. Die drei Buchstaben GTG stehen für „Geared Turbine Grinder“ (= Turbinen-Schleifmaschine mit Getriebe) und bezeichnen das revolutionäre Antriebskonzept:

Alle Maschinen der neuen GTG-Reihe werden von einer zweistufigen Druckluft-Turbine angetrieben. „Dieses kleine Düsentriebwerk bringt volle 2300 Watt Abgabeleistung auf das Schleifmittel und verleiht dem nur 1,9 kg leichten Schleifer ein herausragendes Leistungs-Gewichts-Verhältnis“, erläutert Kevin Pietrucha. „Für den Bediener bedeutet das eine enorme Entlastung, da er im Vergleich zu herkömmlichen Schleifmaschinen viel weniger Gewicht handhaben muss“, fährt der Produktmanager für Materialbearbeitungswerkzeuge fort. „Und gegenüber gewöhnlichen Druckluft-Winkelschleifern sind bis zu 67 Prozent mehr Materialabtrag in derselben Zeit erreichbar“, bekräftigt Pietrucha: „Bis zu 3,47 Tonnen Material im Jahr kann die GTG22 durchschnittlich bei einer täglichen Einsatzzeit von 3 Stunden an 250 Arbeitstagen abtragen. Das sind rund 1,4 Tonnen mehr im Vergleich zu herkömmlichen Druckluft-Lamellenschleifern.“

Kompakt und wendig

Ein weiterer Pluspunkt sind die deutlich kompakteren Maße. Mit einer auf nur noch 84 mm verringerten Bauhöhe ist die GTG22 gegenüber ihrem Schwestermodell GTG25 je nach Ausführung um bis zu 16 mm flacher geworden. „Die wesentlich kompaktere Bauweise verbessert das Handling und stellt durch die spürbar vereinfachte Zugänglichkeit eine perfekte Lösung für Schleifarbeiten unter beengten Platzverhältnissen dar.“

Richtungsweisende Ergonomie

Der Maschinenkörper ist glatt und frei von Störkanten, um ein Verhaken oder Hängenbleiben an engen Schleifstellen zu vermeiden und der leicht abgewinkelte Griff ermöglicht eine natürliche Handhaltung. Serienmäßig ist zudem ein Autobalancer integriert, der Unwuchten des Schleifmittels ausgleicht und die Vibrationsbelastung

So kompakt und leistungsstark sind die neuen Turbinen-Winkelschleifer für die Materialbearbeitung von Atlas Copco

des Bedieners auf niedrige 2,5 m/s² begrenzt. Das entlastet die Handgelenke und Arme und gewährleistet ermüdungsärmeres Arbeiten. Eine Spindelarreterung zum einfachen Schleifmittelwechsel und die werkzeuglos verstellbare Schutzhaube tragen ebenfalls zum höheren Bedienkomfort bei.

Nachhaltiger Schleifen

Besonders bemerkenswert ist der signifikant geringere Energiebedarf. Das gilt für alle fünf Modelle der neuen GTG22-Serie – drei für das Schleifen und zwei für das Schmirgeln – gleichermaßen: Im Vergleich zu einem konventionellen Winkelschleifer mit Druckluft-Lamellenmotor benötigen die durchzugsstarken GTG-Turbos bis zu 38 % weniger Druckluft. Das senkt die Energiekosten deutlich und trägt zu mehr Nachhaltigkeit in der Materialbearbeitung bei.

Weitere Informationen

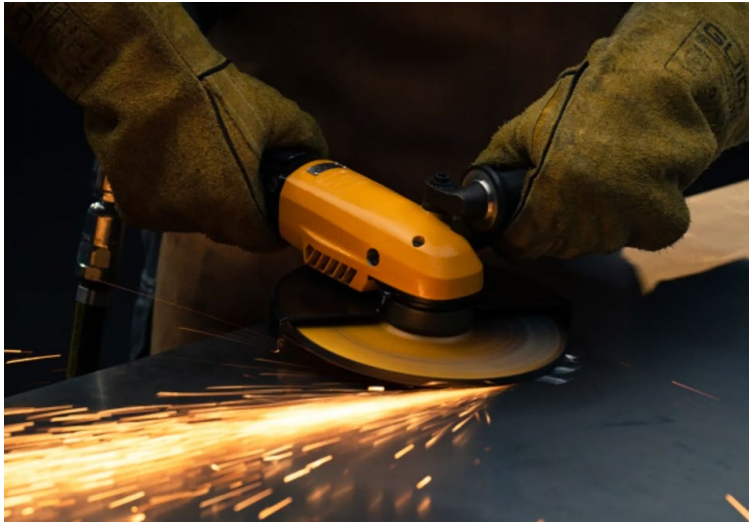
Weiterführende Informationen zur GTG22 gibt es auf der Webseite [GTG22-HA – Schleifen mit Turbo-Power - Atlas Copco Deutschland](#)

BILDMATERIAL

Text und Bilder in druckfähiger Auflösung können Sie herunterladen:

<https://www.atlascopco.com/de-de/news/presse/schleifmaschinen-revolution-mit-turbo-power>

So kompakt und leistungsstark sind die neuen Turbinen-Winkelschleifer für die Materialbearbeitung von Atlas Copco



2,3 Kilowatt pure Schleif-Power: Die GTG22-Turboschleifer von Atlas Copco setzen neue Maßstäbe für Leistung, Produktivität und Ergonomie. Zudem senkt ihr innovativer Turbinenantrieb den Energiebedarf um bis zu 38 Prozent, was zu mehr Nachhaltigkeit in der Materialbearbeitung beiträgt. (Bild: Atlas Copco Tools Central Europe GmbH)



Mit 2,3 Kilowatt purer Schleif-Power setzen die Die GTG22-Turboschleifer von Atlas Copco neue Maßstäbe für Leistung, Produktivität und Ergonomie. Die Baureihe umfasst drei Modelle für das Schrupp- und Trennschleifen sowie zwei Versionen für das Schmirgeln mit Schleifmitteln bis 180 mm Durchmesser. (Bild: Atlas Copco Tools Central Europe GmbH)

So kompakt und leistungsstark sind die neuen Turbinen-Winkelschleifer für die Materialbearbeitung von Atlas Copco



„GTG22-Turbinenschleifer können bis zu 67 % mehr Material abtragen und die Produktivität beim Schrappen, Schleifen und Trennen deutlich erhöhen. Darüber hinaus senkt ihr innovativer Antrieb den Energiebedarf um bis zu 38 Prozent“, erklärt Kevin Pietrucha, Produktmanager für Materialbearbeitungswerkzeuge. (Bild: Atlas Copco Tools Central Europe GmbH)

Presse-Kontakt

Heiko Wenke

Atlas Copco Tools Central Europe GmbH

Langemarckstr. 35, D-45141 Essen

E-Mail: communications.tools@atlascopco.com

So kompakt und leistungsstark sind die neuen Turbinen-Winkelschleifer für die Materialbearbeitung von Atlas Copco

ÜBER ATLAS COPCO

Innovation durch großartige Ideen – seit über 150 Jahren: Atlas Copco entwickelt seit 1873 industrielle, nachhaltige Lösungen mit großem Mehrwert und für eine bessere Zukunft. Der Konzern hat seinen Hauptsitz in Stockholm, Schweden, sowie Kunden in mehr als 180 Ländern. 2023 erzielte Atlas Copco mit etwa 53.000 Beschäftigten weltweit einen Umsatz von rund 15 Milliarden Euro.

In Deutschland ist Atlas Copco seit 1952 präsent. Unter dem Dach der Atlas Copco Holding mit Sitz in Essen agieren derzeit (Ende 2023) 38 Produktions- und Vertriebsgesellschaften. Der Konzern beschäftigte in Deutschland Ende 2023 rund 6065 Mitarbeitende, darunter 248 Auszubildende.

Im **Geschäftsbereich Industrial Technique (ITBA)** erarbeiten wir gemeinsam mit unseren Kunden intelligente Fertigungslösungen und liefern innovative Industriewerkzeuge. Mit Leidenschaft, Kompetenz und umfassendem Service schaffen unsere Mitarbeitenden nachhaltig Werte für alle Branchen.

Atlas Copco Tools gehört zum **Konzernbereich Industrietechnik**. Die Geschäftsbereiche Allgemeine Industrie (GI – General Industry) und Fahrzeugindustrie (MVI – Motor Vehicle Industry) fertigen und vertreiben handgehaltene Elektro- und Druckluftwerkzeuge, Hydraulikschrauber, Montagesysteme, pneumatische und batterie-elektrische Antriebstechnik, Software und Zubehör für alle Branchen.

Das Application Center Europe (ACE) der Atlas Copco Tools Central Europe GmbH ist Spezialist für komplexe Schraubsysteme und Sondermaschinen mit einem hervorragenden Ruf in der Automobil- und Investitionsgüterindustrie sowie bei deren Zulieferern: ACE erarbeitet kundenspezifische Lösungskonzepte und betreut die Projekte von der Konstruktion über die Fertigung bis zur Inbetriebnahme. Mit dem Geschäftsbereich Service schließlich bietet Atlas Copco Tools ein globales Projektmanagement für multinational tätige Kunden sowie umfassende Dienstleistungen an: Von der klassischen Reparatur über umfassende Wartungsverträge für die gesamte Fertigungstechnik bis hin zu Kalibrierungen und der Prozessoptimierung sowie datenbasierten Service-Angeboten. www.atlascopco.com/de-de/itba