

Goldmedaille und Innovationsaward für superkompakte Absaugturbine

Klaus Schlageter gewinnt auf internationaler Erfindermesse in Nürnberg



Auszeichnung für Absaugturbine lena 2025 (Bild: Cruing HV/lena)

PKD-Sonderwerkzeuge.de erhält Goldmedaille und Innovations-Award auf internationaler Erfindermesse iENA

Nürnberg/Oberndorf, 25. November 2025 - Große Anerkennung für Klaus Schlageter: Auf der internationalen Erfindermesse iENA in Nürnberg wurde seine neu entwickelte Absaugturbine mit einer Goldmedaille und dem Innovations-Award ausgezeichnet. Die Jury würdigte die hohe technische Innovationskraft und die praxisnahe Relevanz der Entwicklung, die insbesondere in der industriellen Holz-, Fassaden- und Compositebearbeitung eingesetzt wird.

Bei der Bearbeitung von Holz- und Verbundwerkstoffen entsteht feiner Staub, der zuverlässig entfernt werden muss. Bisherige Absaugsysteme arbeiten oftmals laut, energieintensiv und wartungsaufwendig. Die von Klaus Schlageter entwickelte Turbine bietet eine kompakte Lösung, die trotz kleiner Bauform eine deutlich höhere Absaugleistung erzielt und dabei äußerst geräuscharm arbeitet.

Die neue Technologie findet in zahlreichen Bereichen Anwendung, darunter der Büromöbelbau, der

Caravan-Innenausbau sowie die CNC-Bearbeitung von Brandschutzplatten und Fassadenmaterialien. In allen Einsatzfeldern trägt die Turbine zu einer verbesserten Arbeitsumgebung, höherer Effizienz und reduzierten Betriebskosten bei.

Ein zentraler Faktor der Leistungssteigerung ist die neuartige Gestaltung des Lüftterrades im Inneren der Turbine. Diese ermöglicht eine energieeffiziente und zugleich flüsterleise Arbeitsweise. Der Einsatz gehärteten Stahls sorgt für hohe Stabilität und Langlebigkeit der Baugruppe. "Mit unserer neuen Turbine konnten wir sowohl die Absaugleistung als auch die Energieeffizienz signifikant verbessern", erklärt Klaus Schlageter.

Darüber hinaus werden die verwendeten Diamantwerkzeuge mittels eines speziell entwickelten Hydrodehnspannfutters eingespannt. Dieses gewährleistet einen besonders präzisen Rundlauf und somit eine konstant hohe Fertigungsqualität. Für Unternehmen bedeutet dies geringere Energiekosten, reduzierte Reinigungsintervalle und eine deutlich leisere Produktion.

Die neue Baureihe trägt den Namen "aerXpro" und ist über die Website www.pkd-sonderwerkzeuge.de erhältlich.

Die iENA (Internationale Fachmesse Ideen - Erfindungen - Neuheiten) zählt zu den weltweit führenden Plattformen für technische Innovationen. Eine Auszeichnung auf dieser Messe gilt als bedeutender Erfolg in der internationalen Erfinderszene.

Spezialist für Diamantwerkzeuge mit polykristallinem Diamant für Holz-, Composite und Kunststoffindustrie.

Firmenkontakt
Cruing Handelsvertretung
Klaus Schlageter
Bösingerstraße 5
78727 Oberndorf
Tel.: 074238659148
Web: www.pkd-sonderwerkzeuge.de

Pressekontakt
Cruing Handelsvertretung
Klaus Schlageter
Bösingerstraße 5
78727 Oberndorf
Tel.: 074238659148
Web: www.cruing.de

[Verbreitet durch PR-Gateway](#)