Erweiterte Drehfensterfamilie

Artikel vom **24. März 2026**
Bauelemente

Die Drehfenster der Reihe »Spinvista« von Hema wurden um die Baureihe »Black Edition« erweitert. Diese ist auf Anwendungen mit mittleren Spanvolumen ausgerichtet.

Die Drehfenster sind in zwei Baugrößen erhältlich (Bild: Hema).

Die Drehfenster der Produktreihe »Spinvista« von Hema Maschinen- und Apparateschutz sind für alle Arten von CNC-Hochgeschwindigkeitsfräs- und Drehmaschinen sowie Bearbeitungszentren geeignet. Sie ermöglichen den freien Blick in den Arbeitsraum einer Werkzeugmaschine während der laufenden Produktion. Hierfür werden die Drehfenster an der Innenseite eines Maschinensicherheitsfensters montiert. Durch die mit hoher Geschwindigkeit rotierende Glasscheibe und mithilfe der dadurch erzeugten Zentrifugalkraft werden Kühlschmiermittel und Späne von der Scheibe weggeschleudert. Mit der »Black-Edition« hat der Hersteller eine neue Produktlinie konzipiert, die speziell für die Anwendung bei mittleren Spanvolumen konzipiert ist.

In jeweils zwei Baugrößen erhältlich

Beide Produktlinien sind in jeweils zwei Baugrößen erhältlich. Die Baugröße »Evo« bietet eine große Sichtfläche von 430 cm² bei einem Außendurchmesser von 290 mm, während die Größe »Neo« über eine Sichtfläche von rund 284 cm² und einen Außendurchmesser von 253 mm verfügt. Diese Baugröße eignet sich zudem für den 1:1-Ersatz von Drehfenstern der Reihe »Visiport«. Das Aluminiumgehäuse mit harteloxierter Oberfläche ist sehr widerstandsfähig gegen Abrieb und Korrosion. Auch das Fenster aus Sicherheitsglas hält den Bedingungen im Spanraum stand und versprödet nicht. Eine Labyrinthkonstruktion zwischen Gerätebasis und der rotierenden Scheibe sorgt dafür, dass nahezu kein Kühlschmiermittel in das Sichtfeld gelangt. Der eigens für das Drehfenster entwickelte BLDC-Motor verfügt über einen Blockierschutz, der bei Energieabschaltung die Drehscheibe innerhalb weniger Sekunden auf eine nichtkritische Drehzahl abbremst. Durch die flache Bauweise von weniger als 32 mm ragen die Drehfenster nicht weit in den Arbeitsbereich der Maschine hinein. Neben der Montage an der Maschinensicherheitsscheibe ist bei ausreichend Bauraum auch die Montage an einer Maschinentür möglich. Die Ausrichtung ist frei wählbar, vorhandene Einspeisepunkte sowie Zuführungen können übernommen werden. Damit eignen sich die Drehfenster sowohl für die Erstausstattung als auch für den nachträglichen Einbau.

Hersteller aus dieser Kategorie

CTX Thermal Solutions GmbH
Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0
info@ctx.eu
www.ctx.eu
Firmenprofil ansehen

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG
Friedensinsel
D-73432 Aalen
07361 504-0
rudketten@rud.com
www.rud.com
Firmenprofil ansehen

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH
Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag