

9. Februar 2022

Optimaler Schutz durch individuelle Lösungen

Das Schutz- und Abtrennsystem von RK Rose+Krieger im Einsatz

Das flexible und normgerechte [Schutz- und Abtrennsystem](#) von RK Rose+Krieger wird typischerweise zur Einhausung automatisierter Produktionsprozesse und damit zum Schutz von Menschen und Maschinen eingesetzt. Es erfüllt höchste Ansprüche hinsichtlich Sicherheit, individuellem Design und Funktionalität.

Je nach Anwendungsfall konzipieren die Mindener Konstrukteure bedarfsgerechte Schutzeinhausungen, die den jeweiligen sicherheitstechnischen Herausforderungen gerecht werden und perfekt auf den gegebenen Raum zugeschnitten sind. Dabei minimiert die Rasterbauweise des Systems den Planungs-, Konstruktions- und Montageaufwand. So geschehen bei einem Sondermaschinenbauer, der für eine Rotationsmaschine eine geeignete Schutzeinhausung suchte. RK Rose+Krieger GmbH entwickelte nach den kundenspezifischen Vorgaben ein Gesamtkonzept für eine exakt auf die Maschine und den Platzbedarf zugeschnittene Verkleidung.

Basis für die durchsichtige Maschineneinhausung ist der Baukasten des RK Rose+Krieger-Schutzzaunsystems aus verschiedenen Aluminiumklemmprofilen, Flächenelementen aus Wellengitter, Polycarbonat, Acrylglas oder Trespa sowie den passenden Klemmleisten und Stellfüßen zur festen Verankerung der Aluminiumprofilpfosten auf dem Boden. Für die sichere Verbindung der Schutzzaunelemente an den Pfosten sorgen spezielle Click&Safe-Verbindungselemente. Sie erleichtern im Bedarfs- oder Wartungsfall den schnellen Austausch der einzelnen Felder.

Im vorliegenden Anwendungsfall kombinierte RK Rose+Krieger hell eloxierte Aluminiumprofile des BLOCAN[®]-Profilsystems mit Konstruktionsprofilen in den unterschiedlichsten Baugrößen und mit Verbindungsadaptern, Anschlussplatten, Knotenwinkeln und Stellfüßen ohne Fundamentwinkel aus dem Schutzzaun-Sortiment. Die BLOCAN[®]-Profile bilden das Grundgestell der 3,5 Meter langen und rund 1,5 Meter tiefen Maschinenverkleidung. Für die freie Zugänglichkeit der Maschine über die gesamte Länge sorgen vollständig verschiebbare Falttüren. Für einen sicheren Schutz

vor Verschmutzung und eine optimale Reinigungsfähigkeit der Einhausung wurden sämtliche Aluminiumteile eloxiert, die Stahlteile gepulvert oder lackiert und die Führungswellen der Lineareinheiten hartverchromt. Die gesamte Verkleidung wurde zunächst zwecks Abnahme bei RK Rose+Krieger montiert, anschließend abgebaut, transportgerecht vormontiert angeliefert und dort an der Maschine erneut aufgebaut. Alles aus einer Hand also – für den optimalen Schutz von Menschen und Maschinen.

(2.480 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Über RK Rose+Krieger GmbH

2022 feiert RK Rose+Krieger sein 50-jähriges Bestehen. 1972 als Hersteller industrieller Rohrspannsysteme gegründet, ist das Unternehmen aus Minden heute ein Komplettanbieter mit einer Produktauswahl an Lineartechnik, Profil-Montagetechnik, Verbindungs- und Modultechnik, die am Markt einzigartig ist. Die Tochtergesellschaft der weltweit operierenden Phoenix Mecano AG bietet Katalogprodukte ebenso wie Maßanfertigungen, Systemlösungen und Sonderentwicklungen. RK Rose+Krieger zählt zu den innovativsten mittelständischen Unternehmen Deutschlands. Regelmäßige Auszeichnungen als „TOP100-Innovator“ bestätigen die Innovationskraft des Unternehmens, das weltweit mehr als 550 Mitarbeiter beschäftigt, rund 230 davon am Stammsitz in Minden. Erfahren Sie mehr unter www.rk-rose-krieger.com.

Bildübersicht



RoseKrieger-Schutzeinhausung-kundenspezifisch.jpg: Für einen Sondermaschinenbauer entwickelte RK Rose+Krieger ein Gesamtkonzept für eine exakt auf die Maschine und den Platzbedarf zugeschnittene Verkleidung.

Bild: RK Rose+Krieger GmbH

Meta-Title: Schutzeinhausungen von RK Rose+Krieger

Meta-Description: RK Rose+Krieger entwickelte nach den kundenspezifischen Vorgaben ein Gesamtkonzept für eine exakt auf die Maschine und den Platzbedarf zugeschnittene Verkleidung.

Deeplinks

<https://www.rk-rose-krieger.com/deutsch/produkte/modul-technik/schutz-und-abtrennungssysteme/>

Keywords

RK Rose+Krieger, Schutz- und Abtrennsystem, Maschinenverkleidung, Schutzgitter, Umhausung, Einhausung, Schutzzaun, Maschineneinhausung, Trennvorrichtung, Schutzeinhausung, Lineartechnik, Lineareinheiten, Profiltechnik

Download-Area: <http://www.koehler-partner.de/downloads/presseservice/>

Pressestelle:

Köhler + Partner GmbH

Brauerstr. 42 · 21244 Buchholz i.d.N.

Telefon +49 4181 92892-0 · Fax +49 4181 92892-55

E-Mail: info@koehler-partner.de • www.koehler-partner.de