



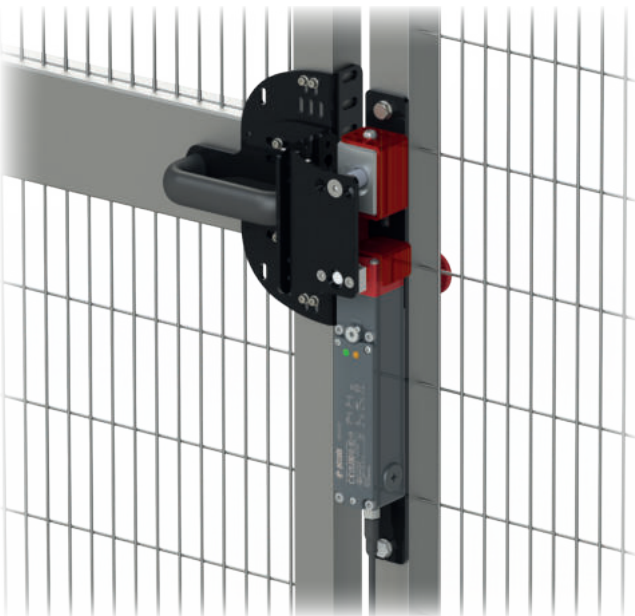
ANWENDUNGSBEISPIELE



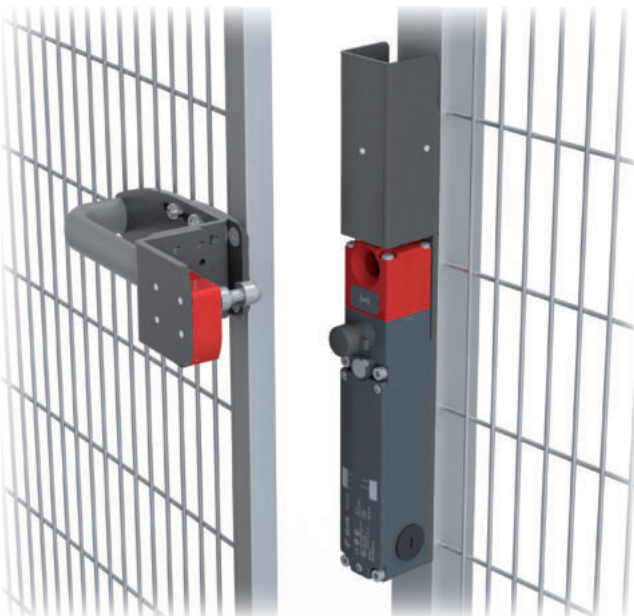
P-KUBE **Krome**



P-KUBE **Smart**



P-KUBE **1**



P-KUBE **2**



P-KUBE **Super**



P-KUBE **Fast**



P-KUBE **Lite**



Sicherheits-Türgriffe
P-KUBE



BROSCHÜRE
HERUNTERLADEN

Pizzato Elettrica s.r.l.
Via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italien
Telefon: +39 0424 470 930
E-Mail: info@pizzato.com
Webseite: www.pizzato.com

Alle Informationen, Anwendungsbeispiele und Anschlusspläne in dieser Dokumentation dienen ausschließlich zur Erläuterung. Es obliegt der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass die Produkte entsprechend den Vorschriften der Normen ausgewählt und angewendet werden, damit keine Sach- oder Personenschäden auftreten. Die in diesem Dokument enthaltenen Zeichnungen und Daten sind nicht bindend, und wir behalten uns das Recht vor, diese jederzeit und ohne Vorankündigung abzuändern, um die Qualität unserer Produkte zu verbessern. Alle Rechte an den Inhalten dieser Publikation vorbehalten, gemäß geltenden Rechts zum Schutz des geistigen Eigentums. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Änderung der originalen Inhalte sowie von Teilen davon (einschließlich beispielsweise Texte, Bilder, Grafiken, aber nicht darauf beschränkt) sowohl auf Papier als auch auf elektronischen Medien ist ohne schriftliche Genehmigung von Pizzato Elettrica Srl ausdrücklich verboten. Alle Rechte vorbehalten. © 2025 Copyright Pizzato Elettrica.

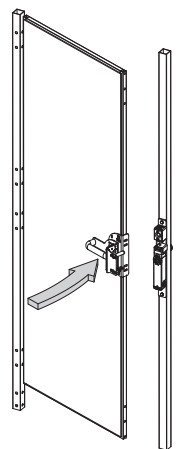


Allgemeine Eigenschaften



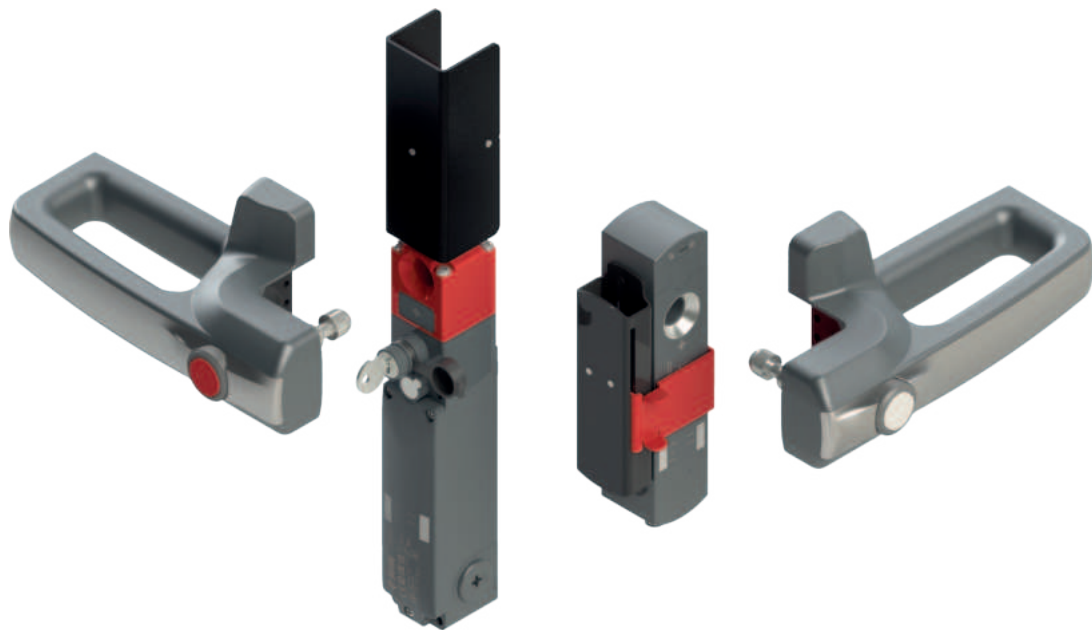
Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Anwendung von Sicherheits-Schaltern an Maschinenschutzvorrichtungen bietet Pizzato Elettrica die Sicherheits-Türgriffe der Familie **P-KUBE** an, die mit ihrer Einfachheit, Vielseitigkeit und Robustheit eine effektive Lösung für Maschinenbauer und Installateure darstellen.

Die Sicherheits-Türgriffe P-KUBE sind robust und kompatibel mit allen Schaltern, die für die Verriegelung von Schutzvorrichtungen vorgesehen sind. Griffe mit der gleichen Artikelnummer können vielseitig an Dreh- und Schiebetüren mit Links- und Rechtsanschlag eingesetzt werden, und sind dank der Metallbügel mit Langlöchern leicht an alle Einbausituationen anpassbar.

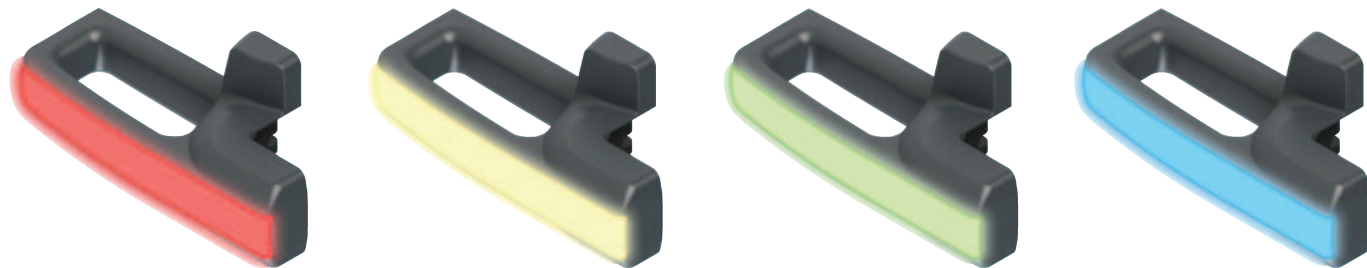


P-KUBE Krome

Die Sicherheits-Türgriffe P-KUBE Krome sind eine integrierte und innovative Lösung für Maschinenhersteller, die mit einem einzigen Produkt und einer einzigen Verkabelung die Komponentenkosten optimieren können, indem sie auf externe Gehäuse für Befehlsgeber und Leuchtmelder verzichten und Schutzvorrichtungen mit exklusiver Ästhetik schaffen, ohne die Qualität und Zuverlässigkeit der Pizzato-Produkte zu beeinträchtigen.



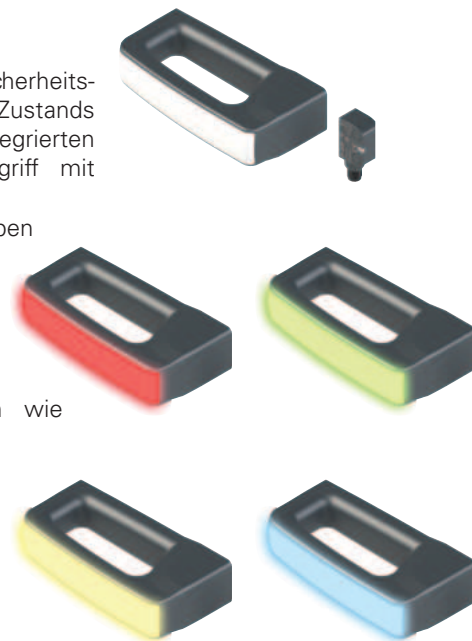
- Modernes und ergonomisches Design, völlig unsichtbare Befestigungsschrauben und Verkabelung.
- Betätiger mit RFID-Technologie mit hoher Kodierungsstufe zum Schutz vor Manipulationen.
- Manipulationssicher durch einrastbare Schutzkappen, die die Löcher der Befestigungsschrauben verschließen.
- Im Griff integrierter beleuchtbarer Taster für verschiedene Funktionen wie Öffnungsanforderung, Zurücksetzen, Start usw.
- Verschiedene Griffbeschläge für die Front erhältlich.
- Kann mit Sicherheits-Schaltern mit Zuhaltung und RFID-Technologie der Serien NG und NS verwendet werden.
- Kompatibel mit „Lock-out“-Vorrichtungen für RFID-Sicherheits-Schalter der Serien NG und NS.
- Auch mit integrierten RGB-LEDs zur lokalen Statusanzeige der Schutzvorrichtung erhältlich.
- Der gleiche Griff kann in den Farben grün, gelb, rot, blau, weiß, violett und hellblau beleuchtet werden.



P-KUBE Smart

Diese Produktreihe vereint die Eigenschaften eines robusten Griffs für Sicherheits-Umzäunungen mit verschiedenen Möglichkeiten der optischen Signalisierung des Zustands der Schutzeinrichtung oder anderer anzuzeigender Betriebszustände mithilfe von integrierten Leuchtmeldern in einem ergonomischen kundenspezifisch anpassbaren Türgriff mit abgerundeten Formen.

- Modernes und ergonomisches Design, völlig unsichtbare Befestigungsschrauben und Verkabelung.
- Betätiger mit RFID-Technologie mit hoher Kodierungsstufe zum Schutz vor Manipulationen.
- Manipulationssicher durch einrastbare Schutzkappen, die die Löcher der Befestigungsschrauben verschließen.
- Im Griff integrierter beleuchtbarer Taster für verschiedene Funktionen wie Öffnungsanforderung, Zurücksetzen, Start usw.
- Verschiedene Griffbeschläge für die Front erhältlich.
- Kann mit RFID Sicherheits-Sensoren der Serie ST verwendet werden.
- Auch mit integrierten RGB-LEDs zur lokalen Statusanzeige der Schutzvorrichtung erhältlich.
- Der gleiche Griff kann in den Farben grün, gelb, rot, blau, weiß, violett und hellblau beleuchtet werden.
- Einsatz des Türgriffs horizontal oder vertikal möglich.
- Befestigung direkt am Griff oder über robuste innenliegende Montageplatte.



P-KUBE 1

Die Sicherheits-Türgriffe P-KUBE 1 wurden entwickelt, um Sicherheits-Schalter der Serien FD, FG und FY von Pizzato Elettrica schnell und einfach an Maschinenschutzeinrichtungen anzubringen und bieten eine effektive Lösung für Planer und Installateure bei unzureichender mechanischer Präzision der Bewegungen der Schutzvorrichtung.

- Kann mit Sicherheits-Schaltern mit separatem Betätiger der Serie FD ohne Zuhaltung, sowie der Serie FG und FY mit Zuhaltung verwendet werden.
- Robuster Zentrierstift aus Metall für die perfekte Ausrichtung zwischen Tür und Rahmen.
- Zentrierstift mit mechanischem Türanschlag in der Endlage: keine mechanische Belastung des Sicherheits-Schalters.
- Integrierte, per Vorhängeschloss abschließbare „Lock-out“-Vorrichtung gegen unbeabsichtigtes Schließen der Schutzvorrichtung.

P-KUBE 2

Das Grundprinzip dieser Produktreihe besteht darin, die Eigenzentrierung des Betätigers am NG-Schalter mittels Gelenkbolzen und großem Einführungsbereich ins Gerät zu nutzen. Die Verwendung von Montageplatten mit Langlöchern ermöglicht es auch, Schalter und Betätiger einfach und schnell auszurichten. Die „Lock-out“-Vorrichtung dient dazu die Tür im geöffneten Zustand zu verriegeln und den unerwarteten Wiederanlauf des Systems zu verhindern, wenn sich Wartungspersonal in der Anlage befindet.

- Kann mit Sicherheits-Schaltern mit Zuhaltung und RFID-Technologie der Serie NG verwendet werden.
- Hohe Zuhaltkraft des verriegelten Betätigers: bis zu 9.750 N.
- Türzuhaltung (30 N) bei entriegelter Schutzvorrichtung, um ein unbeabsichtigtes Öffnen zu vermeiden.
- Betätiger mit RFID-Technologie mit hoher Kodierungsstufe zum Schutz vor Manipulationen.
- Auf Wunsch mit per Vorhängeschloss abschließbarer „Lock-out“-Vorrichtung gegen unbeabsichtigtes Schließen der Schutzvorrichtung.
- „Lock-out“ mit doppelter Sicherheit: mechanische Absperrung und Unterdrückung der RFID-Erkennung des Betätigers.



P-KUBE Super

Die Türgriffe P-KUBE Super mit doppeltem Zentrierstift sind als Weiterentwicklung der Türgriffe P-KUBE 2 konzipiert und wurden speziell für Schutzvorrichtungen entwickelt, die in besonders rauen Arbeitsumgebungen (z.B. Walzwerke, Eisen- und Stahlwerke usw.) installiert werden, in denen sehr schwere Türen oder Türen mit Abmessungen vorhanden sein können, die zu hohen Fehlaustrichtungen zwischen den beweglichen und festen Teilen der Schutzvorrichtung führen.

- Entwickelt für die Installation in besonders rauer Arbeitsumgebung.
- Doppelter Zentrierstift, ideal für Türen mit hohem Gewicht und großem Spiel.
- Kann mit Sicherheits-Schaltern Serie NG mit Zuhaltung und RFID-Technologie verwendet werden.
- Hohe Zuhaltkraft des verriegelten Betätigers: bis zu 9.750 N.
- Türzuhaltung (30 N) bei entriegelter Schutzvorrichtung, um ein unbeabsichtigtes Öffnen zu vermeiden.
- Zentrierstift mit mechanischem Türanschlag in der Endlage: keine mechanische Belastung des Sicherheits-Schalters.
- Betätiger mit RFID-Technologie mit hoher Kodierungsstufe zum Schutz vor Manipulationen.
- Integrierte, per Vorhängeschloss abschließbare „Lock-out“-Vorrichtung gegen unbeabsichtigtes Schließen der Schutzvorrichtung.



P-KUBE Fast

Die Sicherheits-Türgriffe P-KUBE Fast vereinen im Gegensatz zu anderen auf dem Markt erhältlichen Produkten Kompaktheit und Leichtigkeit, bedingt durch den Schiebemechanismus, mit der Stabilität der Modelle höherwertiger Baureihen, die jedoch wesentlich schwerer, größer und komplexer aufgebaut sind.

- Kann mit Sicherheits-Schaltern mit separatem Betätiger der Serie FD ohne Zuhaltung, sowie der Serie FG und FY mit Zuhaltung verwendet werden.
- Kompakte und leichte Lösung.
- Integrierter Hebel auf der Innenseite der Schutzvorrichtung zur Fluchtenspernung.
- Schiebebewegung mit internem mechanischem Anschlag, um Stöße zwischen Betätiger und Schalter beim Schließen zu vermeiden.
- Integrierte, per Vorhängeschloss abschließbare „Lock-out“-Vorrichtung gegen unbeabsichtigtes Schließen der Schutzvorrichtung.

P-KUBE Lite

Der Sicherheits-Türgriff P-KUBE Lite ist so konzipiert, dass er mit den Sicherheits-Schaltern der Serien FY und FG von Pizzato Elettrica kompatibel ist und somit eine perfekte Kombination für ein vollständiges Sicherheitssystem bietet. Der intuitive Design und die hervorragende Ergonomie des Griffs bieten den Bedienern einen komfortablen und sicheren Halt. Die Schiebefunktion ermöglicht eine reibungslose und direkte Betätigung, was die zur Aktivierung des Sicherheits-Schalters aufzuwendenden Kräfte minimiert. Der Griff, ausgestattet mit einem Sperrschlüssel, ermöglicht die Integration einer „Lock-out“-Vorrichtung, um die Sicherheit der Anwendung zu erhöhen und das Risiko von Unfällen oder Schäden durch unbefugten Zutritt oder versehentliche Maschinenanläufe zu verringern.

- Kann mit Sicherheits-Schaltern mit separatem Betätiger der Serie FG und FY mit Zuhaltung verwendet werden.
- Modernes und ergonomisches Design.
- Diese innovative Lösung vereinfacht die Installation und ermöglicht das Anbringen des Türgriffs an Türen mit Rechts- und Linksanschlag.
- Robuster Zentrierstift, der die Ausrichtung zwischen Betätiger und Schalter erzwingt.
- Kann mit einer Feststellaste ausgestattet werden, die bei geöffnetem Griff automatisch aktiviert wird und den Griff arretiert.
- Integrierte, per Vorhängeschloss abschließbare „Lock-out“-Vorrichtung gegen unbeabsichtigtes Schließen der Schutzvorrichtung.
- Kann mit (kodierte) Sperrschlüsseln ausgestattet werden, die als Hohlschlüssel oder als herkömmliche Schlüssel ausgeführt sind.
- Ein optionaler Hebel kann montiert werden, der eine einfache und schnelle Notöffnung der Tür von innen ermöglicht.
- Vier Löcher vorhanden, die das Einhängen von bis zu vier Vorhängeschlössern ermöglichen, um ein versehentliches Schließen der Schutzvorrichtung zu verhindern.

