

U-Tech ROLL

Personenschutzsystem
für Misch- und Labor-
walzen



Walzensicherheit – berührungslos und absolut zuverlässig!

In sehr vielen Industriebetrieben der Chemie werden Walzen, Misch- und Laborwalzen eingesetzt, wo Menschen „Hand-in-Hand“ mit den Maschinen arbeiten. Viel zu oft enden hier Arbeitsunfälle mit schweren Verletzungen, wenn Finger und sogar ganze Hände zwischen die Walzenrollen geraten. Mitarbeiter können die Maschinen nicht mehr selbstständig stoppen. Bisherige Schutzeinrichtungen sind in der Regel mechanische Abschaltungen, die in diesen Fällen nur selten Schlimmeres verhindern können.

Aber das geht auch anders! Das auf modernster RFID-Technologie basierende Personenschutzsystem von U-Tech ist ein elektronisches System, das in Verbindung mit an beiden

Handgelenken getragenen Personenschutzmodulen (PSM) die Abschaltung der Maschine bewirkt, sobald sich Ihr Mitarbeiter in die Gefahrenzone bewegt.

VISION ZERO

Wir bei U-Tech verfolgen mit dem Personenschutzsystem das Ziel, Sie auf dem Weg zu einer Welt ohne Arbeitsunfälle zu begleiten.

Das Personenschutzmodul

Das Personenschutzmodul (PSM) ist ein Transponder, der von Ihrem Mitarbeiter wie eine Armbanduhr getragen wird. Sobald sich das PSM im Schutzfeld befindet, sendet es an die Steuereinheit den Befehl, die jeweilige Maschine zu stoppen. Da beide Hände unabhängig voneinander arbeiten, trägt der Mitarbeiter an jedem Handgelenk einen PSM.

PSM Nano oder Pro?

Ihnen stehen zwei verschiedene Modelle zur Auswahl, die natürlich miteinander kompatibel sind: Den in vielen Industrien bewährten PSM Nano oder den neuen PSM Pro, der statt der Batterie über Induktion aufladbar ist.



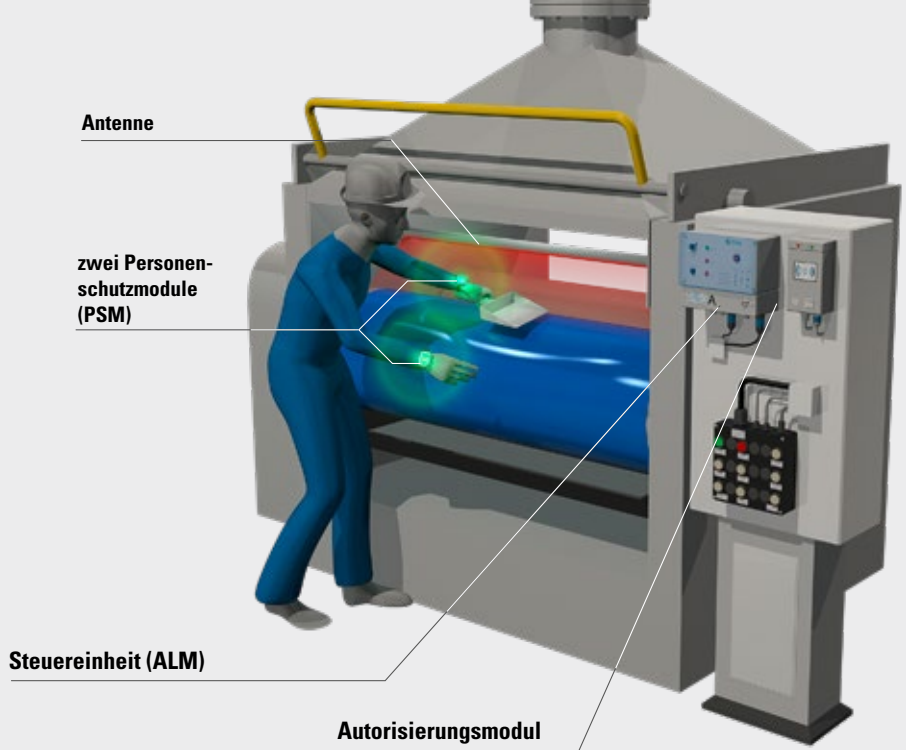
PSM Pro

PSM Nano

Ihre individuelle Lösung

Die örtlichen Begebenheiten, die produktionsspezifischen Abläufe sowie die Art der Walzen sind in allen Betrieben unterschiedlich.

Wir finden gemeinsam mit Ihnen für Ihren Betrieb eine Lösung, die genau auf Ihre Bedürfnisse und die Ihrer Mitarbeiter abgestimmt wird und für ein sicheres Arbeiten an Ihren Walzwerken sorgt.



Wie funktioniert es?

Das U-Tech ROLL-System basiert auf der Nutzung der RFID Technologie. Über dem Einzugspalt wird an geeigneter Stelle eine Stabantenne angebracht, die, verbunden mit der zugehörigen Elektronik ein elektromagnetisches Feld erzeugt, das in seinem Radius einstellbar ist.

Die Walze kann über das Autorisierungsmodul nur von Mitarbeitern in Betrieb genommen werden, die PSM Armbänder tragen,

Gelangt nun ein Mitarbeiter, der mit geeigneten Transpondern an beiden Handgelenken ausgerüstet ist, mit diesen in die Gefahrenzone, so wird die Maschine angehalten, bevor der Mitarbeiter zu Schaden kommt.

Ihre Vorteile



Individuelle Anpassung

Fertigung der Antenne angepasst an Typ der Walze vor Ort



Maximaler Schutz

Maximaler Schutz der Mitarbeiter, auch bei Handlungsunfähigkeit



Sicherheit für Unternehmer

Mehr Sicherheit bei mehr Arbeitsschutz für den Unternehmer



Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gerne!

Besuchen Sie uns im Internet unter
www.u-tech-gmbh.de

Rufen Sie uns an unter
Tel. +49 (0) 261 - 963 86 32

oder senden Sie uns eine E-Mail an
info@u-tech-gmbh.de

U-Tech Gesellschaft für Maschinensicherheit mbH

Am Rosenberg 1c
56179 Vallendar
Deutschland
Fax: +49 (0) 261 - 67 18 45
u-tech-gmbh.de