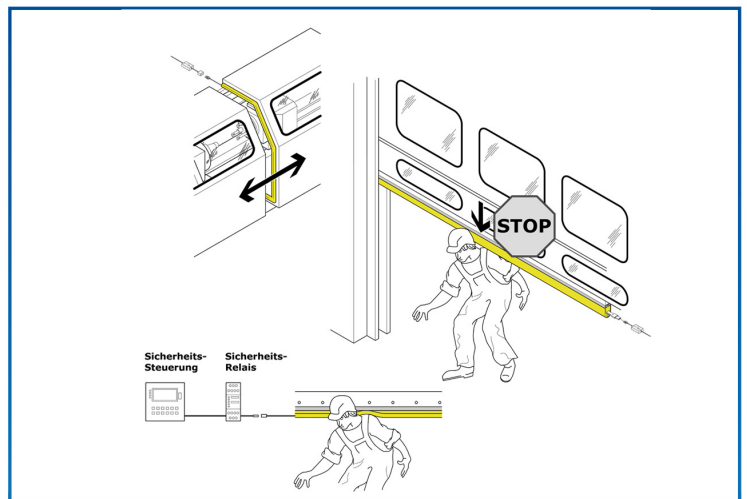




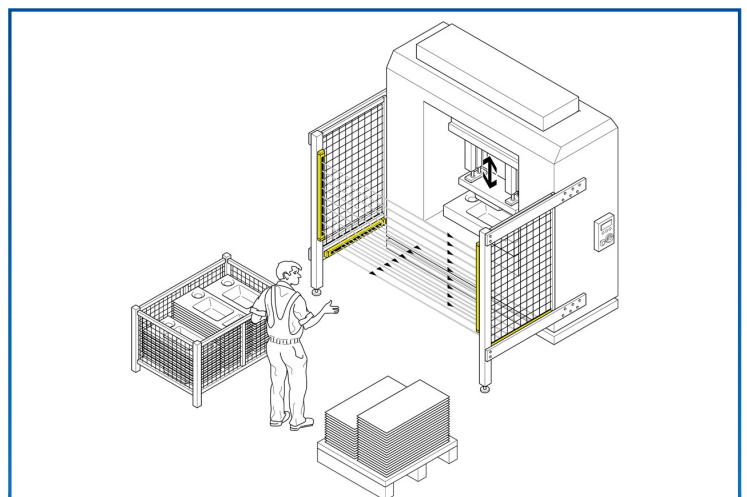
inspired by ideas

# Das Problem

- **Gefahr des Einklemmens von Personen in die Schutzeinrichtung**
- **Elektronik bietet bei Energieausfall keinen ausreichenden Schutz**
- **Nachlaufweg von Systemen mit elektrischer Schaltleiste**
- **Sicherheitsfunktion muss in der Steuerung programmiert werden**



- **Reduktion der Produktivität durch große Sicherheitsabstände**
- **Prozessunterbrechung durch unbeabsichtigten Personeneingriff**
- **Komplexe Inbetriebnahme und Wartung**
- **Kein Schutz gegen Splitter, Lärm Flüssigkeiten oder Strahlung**



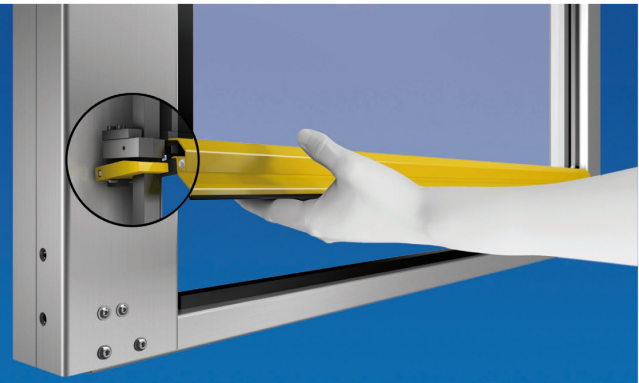


**STRASSER**  
Maschinenbau GmbH

Innovative MecLock Schutztüren  
mit mechanischer Kontaktleiste

NACHLAUFFREI

00.00 Sec.



## Die Innovation

- **Patentiertes Sicherheitskonzept mit mechanischer Kontaktleiste**
- **Funktioniert selbst bei vollständigem Energieausfall**
- **Sofortiger, mechanischer Stopp ohne Nachlaufweg**
- **Maximale Türgeschwindigkeit mit höchster Personensicherheit**
- **4-fach integrierte, selbsthemmende Sicherheitsmechanik**
- **Automatische Entkopplung des Antriebs bei Personeneingriff**





Maschinenrichtlinie erfüllen

Produktivität um bis zu 20% steigern



Sicherheit



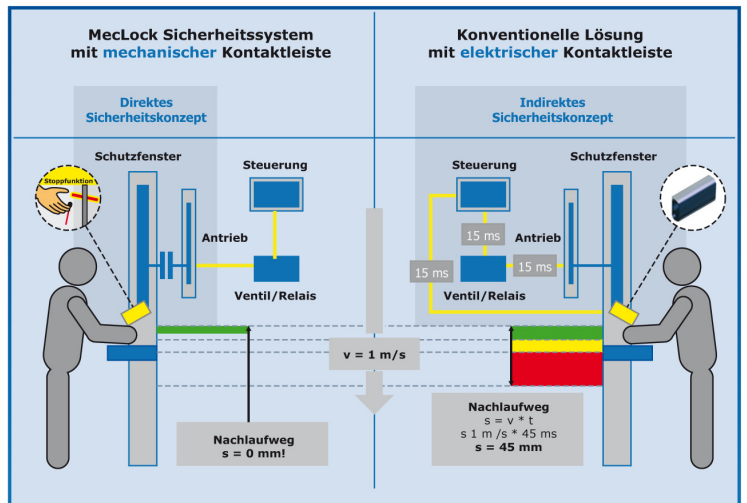
Taktzeit



# Der Nutzen

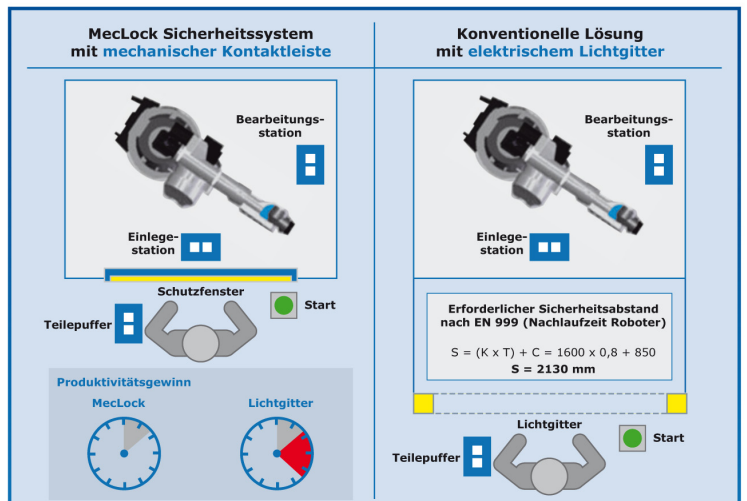
## Höhere Personensicherheit:

- **Sofortiger Stopp der Tür bei Personeneingriff, ohne Nachlauf**
- **Keine Verletzung von Gliedmaßen an der Schließkante**
- **Sicherheitsfunktion bleibt auch bei Steuerungsfehlern erhalten**
- **Stopp der Tür selbst bei totalem Energieausfall möglich**



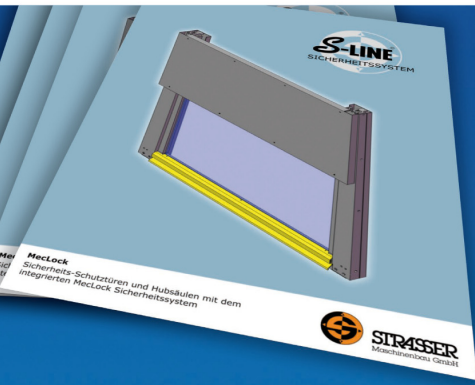
## Höhere Produktivität:

- **Maximale Türgeschwindigkeit möglich, da kein Nachlaufweg**
- **Minimale Nebenzeit durch schnelles Öffnen bzw. Schließen**
- **Weniger Platzbedarf im Vergleich zu Lösungen mit Lichtgittern**
- **Keine Prozessunterbrechung während der Bearbeitung möglich**





**STRASSER**  
Maschinenbau GmbH



# Die Anwendungen

## MecLock - Schutztüren:

- **Werkzeugmaschinen**
- **Roboteranlagen**
- **Pressen**
- **Prüfmaschinen**



## MecLock - Hubsäulen:

- **Montagestationen**
- **Handarbeitsplätze**
- **Testvorrichtungen**

