



WORLD OF SANDING.

## AUTOMATISCHE TÜRZUHALTUNG

Sicherheitsrelevante Nachrüstung Ihrer Maschinen.



**ARBEITSSICHERHEIT AN OBERSTER STELLE: MASCHINENTÜREN DÜRFEN NUR NOCH NACH VÖLIGEM STILLSTAND DER MASCHINE GEÖFFNET WERDEN.**

Als Hersteller sind wir stets darauf bedacht, dass unsere Maschinen nicht nur im Zeitpunkt des Erwerbs, sondern auch während der langjährigen Nutzungszeit der aktuellen Vorschriftenlage entsprechen. Diese Normen werden auf nationaler und europäischer Ebene stets weiterentwickelt, und so hat sich aktuell eine für den Betrieb der Maschine einschlägige Vorschrift geändert: Die Norm DIN EN ISO 14119 zu Schutztüren an Maschinen schreibt u.a. verschärfte Sicherheitseinrichtungen vor, die einen etwaigen Eingriff durch eine dritte Person vor dem Halt der Maschine verhindern, d.h. die Türen erst nach völligem Stillstand (Auslaufen und Bremsen der Antriebe) geöffnet werden können. Dies dient dazu, die Arbeitssicherheit während der Auslaufzeit der Maschine nach dem Ausschalten oder einem Not-Aus zu gewährleisten.

Hierzu werden Stillstandswächter in die vorhandene Installation integriert sowie die vorhandenen Türschalter mit Meldekontakt gegen neue Türschalter mit Meldekontakt und Zuhaltungsfunktion ersetzt. Diese sind auch im stromlosen Zustand per Notentriegelung zu öffnen. Außerdem beinhaltet die Modifikation eine Visualisierung der Türen in der Bedienoberfläche (Tür offen, Tür geschlossen) sowie eine Entriegelung der Türen bei Stillstand über die Bedienoberfläche.

Wir können Sie durch die technische Nachrüstung Ihrer Maschine dabei unterstützen, den notwendigen Anforderungen der Maschinensicherheit gerecht zu werden. Gerne unterbreiten wir passend zu Ihrer Maschine ein entsprechendes Angebot.

**Sprechen Sie uns an! Wir helfen Ihnen gerne!**

**+49 5731 188-300 ODER SERVICE@HEESEMANN.DE**

**Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**

Reuterstraße 15 · 32547 Bad Oeynhausen · Germany

☎ 05731 188-0 · ✉ info@heesemann.de · 🌐 www.heesemann.com



WORLD OF SANDING.

## AUTOMATIC DOOR LOCKING

Safety-relevant retrofitting of your machines.



### ENSURING SAFE WORKING CONDITIONS IS A PRIORITY: MACHINE DOORS ONLY OPEN AFTER TOTAL STANDSTILL

As a manufacturer, we care that our machines not only comply with the current regulations at the time of purchase, but also during the many years of use. These standards are constantly being developed on national and European level. A regulation relevant to the operation of machines has recently changed: According to DIN EN ISO 14119 movable guards with interlocks and tumblers are required in order to ensure safe working conditions during the machine's run-out time after switching off or to ensure an emergency stop.

For this purpose, standstill monitors are integrated into the existing installation and the existing door switches with signaling contacts are replaced by new door switches with signaling contacts and guard locking functions. These can also be opened using the emergency release when the power is off. The modification also includes a visualization of the doors in the user interface (door open, door closed) and unlocking of the doors via the user interface when the system is stationary.

With the technical retrofitting of your machine, we can support you in meeting the necessary machine safety requirements. We would be happy to make a suitable offer for your machine.

Contact us! We are here to help!

+49 5731 188-300 OR [SERVICE@HEESEMANN.DE](mailto:SERVICE@HEESEMANN.DE)

**Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**  
Reuterstraße 15 · 32547 Bad Oeynhausen · Germany

☎ 05731 188-0 · ✉ [info@heesemann.de](mailto:info@heesemann.de) · 🌐 [www.heesemann.com](http://www.heesemann.com)