

# SCHAEFER



## Personalisierte Maschinenfreischaltung

Die patentierte Lösung auf Sicherheitsrisiken an Arbeitsmaschinen



MADE IN GERMANY



## Passwortgeschützte Sicherheit am Arbeitsplatz

Dürfen wir vorstellen?

PMF 1.8 - unsere weltweit einzigartige Steuerung garantiert Ihnen eine lückenlose Arbeitssicherheit an allen Maschinen und Geräten. Patentierte und praxiserprobt!

Geeignet für die Nachrüstung an allen neuen Maschinen sowie auch an allen Bestandsmaschinen.

### Nachrüsten statt Neuanschaffung

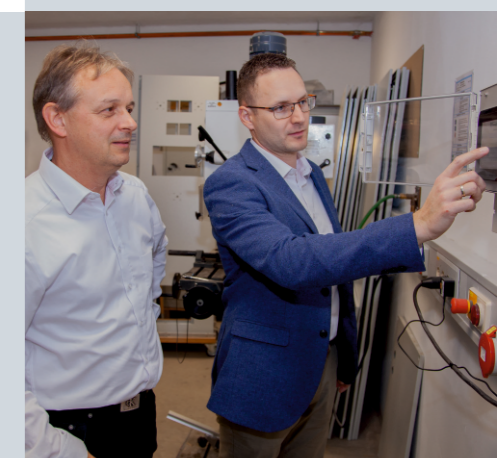
Durch Umrüstung Zeit und Geld sparen!



Geschulter und autorisierter Mitarbeiter gibt seinen individuellen Code in den PMF 1.8 ein.

## Das kann unser PMF 1.8 Alle Vorteile im Überblick

- volle Systemzugriffsrechte für bis zu 10 Administratoren/Vorgesetzte
- individuelle Rechteverwaltung von bis zu 100 Mitarbeiter/-innen
- erweiterte Hardware für die Anbindung von bis zu acht Maschinen
- individuell konfigurierbare Software für die Integration von bis zu 8 Maschinen
- Schäfer Adapterboard mit Echtzeitüberwachung Ihrer Maschinen (Einschaltüberwachung)
- 7" Touch - Display zur einfachen und intuitiven Bedienung der Steuerung
- Netzwerk- und WLAN - Konfiguration zur Einbindung in Ihr Firmennetzwerk
- Hoher Schutz vor Datenverlust durch die Bereitstellung der aktuellen Daten auf einem FTP -Server
- Bereitstellung einer Maschinen- Anwenderdatenbank (mögliche Erfassung von Maschineneinsatzzeiten, Benutzerzugriffen, Wartungsintervallen, Verwendungshäufigkeit, durchschnittliche Maschinenzeiten, Betriebsstundenzähler, usw.)
- Einfache hardwareseitige Integration Ihrer Maschinen über gängige Kabelverschraubungen am Gehäuse und einer vorverdrahteten Klemmleiste im Steuerungsgehäuse
- Technische Dokumentation, Anschlusspläne und Anschlussbeispiele



Geschäftsführer Hansjürgen Schäfer (links), Entwickler u. Ansprechpartner Alexander Spengler (rechts)

### Schulung

Durch eine regelmäßige Sicherheitsschulung erfahren die Maschinenbediener die wichtigsten Fakten und Gefahren zur jeweiligen Maschine.

01

### Passwortgültigkeit

Ein Passwort ist immer nur für den Zeitraum eines festgelegten Schulungs- und Unterweisungsintervall gültig. Danach muss der Mitarbeiter erneut geschult werden und vergibt ein neues Passwort für den nächsten Gültigkeitszeitraum.

06

### Automatische Abmeldung

Vergisst ein Bediener, sich nach vollendeter Arbeit am Display abzumelden, wird die Bedieneroberfläche selbsttätig nach einer vom Vorgesetzten zu definierenden Zeit, geschlossen.

05



### 02 Passwort

Im Anschluss an die Schulung erhält jeder Bediener sein individuelles Passwort mit einer betrieblich geregelten Gültigkeitsdauer.

03

### Sichere Freischaltung

Vor jeder Anwendung wird das individuelle Passwort über einen Touchscreen in die PMF eingegeben, wodurch eine Verwendung durch unqualifizierte Personen verhindert wird.

04

### Benutzerdaten erfassen

Für einen sicheren und zuverlässigen Ablauf können des Weiteren Betriebsstunden, Energieverbrauch und weitere Benutzerdaten erfasst und gespeichert werden.

### Spannungsversorgung

230V / 50Hz

### Anschlüsse / Schnittstellen

LAN / 2x USB  
WLAN / Bluetooth®  
microSD-Slot

### Datenspeicher

Netzwerk - Datenbank

### Industriegehäuse

pulverbeschichtet

### Abmessungen

380x380x230 mm

### Schutzart

Ip42

### Display

7" Touchscreen Display  
Auflösung: 800x480 Pixel  
10 Finger kapazitiver Touch



### Grundsätze des Arbeitsschutz

- S**ubstitution
- T**echnische
- O**rganisatorische
- P**ersönliche Schutzmaßnahmen
- P**rofessionelles Verhalten



Gemeinsam **die Zukunft gestalten,**  
für mehr **Sicherheit**  
am Arbeitsplatz!

