

# Neue Einrichtungen...

zur Erhöhung Ihrer Produktionssicherheit.

## Option 5480

### Brandschutz-Ausrüstung

#### Anwendung

Bei extremen Spanleistungen an leicht entzündlichen Materialien (wie z.B. Titan, Inox...) mit hoher Brandgefahr raten wir zur Vorsorge.

In all diesen Fällen, und wenn ein Besitzer für seinen DECO-Automaten maximale Sicherheit wünscht, empfiehlt TORNOS die Installierung eines Brandschutzes des Typs INCOM.

Diese Einrichtung verhindert automatisch die Ausbreitung eines Brandes.

Die Meldung eines Brandes geschieht durch einen UV-Flammensensor, der über dem Arbeitsraum des Automaten angebracht ist.

Der Alarm aktiviert gleichzeitig folgende Funktionen:

- Das Abstellen des Rauchabzuges (falls vorhanden)
- Die Schnellabschaltung des Automaten
- Die Alarmsirene
- Die Einschaltung des CO2 Feuerlöschers

Das flüssige Löschmittel (Kohlendioxid) wird frei und durch die Rohre bis zur Löschdüse geleitet, die sich ebenfalls über der Bearbeitungszone befindet.

Beim Austreten aus der Düse verwandelt sich diese Flüssigkeit in Gas, das mit einem Druck von 60 bar den Sauerstoff aus der Luft bindet und die Flammen erstickt.

Damit diese Einrichtung nur bei wirklichen Notfällen in Aktion tritt, wird die tatsächliche Einschaltung des Brandschutzes erst nach mehr als 4 Sekunden nach dem Alarmsignal effektiv.



#### Bemerkung

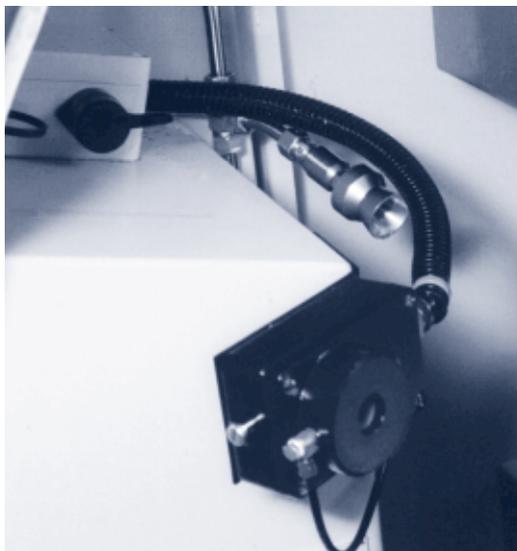
Diese Einrichtung macht die Option 5485 „Bedienoberfläche für Brandschutzeinrichtung“ nötig. Wenn die Automaten mit integrierten oder zentralisierten Rauchabzügen ausgerüstet sind, müssen jene obligatorisch mit einem Abstell- oder Sperrungssystem ausgerüstet werden.

Diese Änderung wird natürlich an den von TORNOS gelieferten FILTERMIST-Rauchabzügen automatisch vorgenommen, wenn der Automat mit der Brandschutzvorrichtung ausgerüstet wird.

Eine jährliche Wartung durch zugelassenes Personal ist nötig.

#### Kompatibilität

Diese Einrichtung ist mit allen TORNOS DECO und MULTIDECO kompatibel.





**Technische Merkmale**

<u>Sondentyp:</u>	1 UV Sonde 1 Temperatursonde
<u>Löschflüssigkeit:</u>	Kohlenstoffdioxid (flüssig) Fassungsvermögen 10 Liter (DECO 7a/10a und 13a) Fassungsvermögen 30 Liter (DECO 20a/26a) Fassungsvermögen 40 Liter (MultiDECO)
<u>Anschluss:</u>	Versorgung durch den Automaten