

syn:frame<sup>®</sup> + + + syn:frame<sup>®</sup> + + + syn:frame<sup>®</sup>

**Die MDE / MES- Version sorgt für Transparenz in der Fertigung:**

+++ +++

Wir liefern Ihnen zuverlässig durch unser Echtzeitsystem Produktionswerte aus der Fertigung, wie z.B. Stückzahlen, Zeiten, Störgründe, usw.

+++ +++

syn:frame ermöglicht ihnen einen schnellen Zugriff auf alle relevanten Informationen der Fertigung und bietet viele Möglichkeiten für individuelle Listen und Auswertungen der Produktionsdaten. Die Daten können mit syn:frame individuell selektiert werden, so daß sie hochflexibel sind und auf Knopfdruck entsprechende Listen und Auswertungen generieren können

+++ +++

Unsere Terminals von **MDE-COMPACT** sind die optimale Ergänzung für die Störgründe erfassung

+++ +++

**+++ NEU +++ DNC-Funktionalität über das Terminal +++ NEU +++**

Schicken Sie Ihre Maschinenprogramme direkt aus Ihrer Anwendung über unser Terminal zur Maschine und zurück ! Das Terminal wird hierbei als COM-Server verwendet, Sie benutzen das vorhandene Netzwerk und die serielle Schnittstelle des jeweiligen Terminals an der Maschine als Übertragungsmedium

+++ +++

**Vorsprung durch syn:frame<sup>®</sup>**

+++ +++

syn:frame<sup>®</sup> zeigt Ihnen mögliche Schwachstellen auf und hilft Ihnen, Ihre Fertigung zu straffen. Sie steigern somit Produktivität und Qualität, sparen Kosten und erhöhen die Zufriedenheit Ihrer Kunden

+++ +++

Schlanke und effiziente Prozesse, niedrige Bestände, optimale Auslastung und Verfügbarkeit von Maschinen sind tägliche Herausforderungen in Ihrem Unternehmen.

syn:frame<sup>®</sup> stellt ihnen die dazu notwendigen Informationen zeitnah bereit

+++ +++

Mit **MDE-COMPACT** bieten wir ein optimales Preis- / Leistungsverhältnis, hohe Sicherheit und Flexibilität und zudem eine extrem hohe Wartungsfreundlichkeit und Erweiterbarkeit der Terminals

+++ +++

syn:frame<sup>®</sup> + + + Messe-NEWS + + + syn:frame<sup>®</sup>

Besuchen Sie uns vom 29.11.2006 - 02.12.2006 in Frankfurt auf der turntec

Wir erwarten Sie auf dem Stand unseres Vertriebspartners



Friedrich Britsch GmbH  
& Co. KG Werkzeuge -  
Maschinen in der Halle  
5.1 - Stand C22



## Unsere Komponentenserie von MDE-COMPACT

+++ +++

- Maschinenterminal für Stückzähler, Zustandsanzeige und Störgründeerfassung •
  - MDE-Box für Stückzähler und Zustandsanzeige •
- Timeboy zur manuellen Dateneingabe z.B. für Inventur und Handarbeitsplätze •

+++ +++



Mit unserem Standard-Terminal bieten wir Ihnen die optimale Lösung für die Störgründeerfassung an den Maschinen. Durch den integrierten Transponderleser legitimieren sich Ihre Mitarbeiter berührungslos direkt am Terminal. Der Barcodeleser rundet das Funktionspaket ab und lässt bei den vorhandenen Erfassungsmöglichkeiten keine Wünsche offen. Lassen Sie sich Ihre Störgründe auf Wunsch auch für jede einzelne Maschine individuell von uns erstellen. Das Terminal ist robust, formschön, leicht bedienbar, wartungsfreundlich und auch Ölnebel stellt kein Problem dar. Mit der neuen DNC-Funktion benutzen Sie das Terminal als COM-Server und schicken Ihre Maschinenprogramme über das vorhandene Netzwerk und die serielle Schnittstelle des Terminals direkt zur Maschine und auch wieder zurück.

Unser „großes“ Terminal bietet den gleichen Funktionsumfang wie das Standard-Terminal, kann jedoch zusätzlich noch als Gruppenterminal für bis zu vier Maschinen verwendet werden. Durch vier Sondertasten ist eine direkte Zuordnung der Maschinen 1 bis 4 möglich, wodurch das Navigieren zwischen den einzelnen Maschinen der „4er-Gruppe“ sehr vereinfacht wird. Das große LCD-Display und die komplette Tastatur mit allen Buchstaben und Zahlenblock, sowie die 6 Softkeytasten mit Zuordnung über die Anzeige lassen auch erweiterte Eingabemöglichkeiten über die Tastatur problemlos zu. Die 12 Funktionstasten für schnelle und leichte Auswahl der gewünschten Funktionen runden die Eingabemöglichkeiten des Terminals ab.



Mit dem Timeboy können wir Ihnen ein Gerät zur Verfügung stellen, das überall da zum Einsatz kommt, wo Mobilität gefragt ist. Einsatzgebiete sind z.B. Erfassung von Handarbeitsplätzen, Inventur, Wartungseingaben, usw. Selbst unser „Kleinster“ (L/B/D 145mm/70mm/15mm) unter den Eingabegeräten kann sich mit integriertem Barcode- / und Transponderleser, Display, Nummernblock und 4 Funktionstasten sehen lassen. Mit unseren Möglichkeiten der individuellen Programmierung des Gerätes sind die Einsatzmöglichkeiten dadurch nahezu unbegrenzt.

Und für den Fall, dass Sie einfach nur Ihre Maschinenzustände, Zeiten und Stückzahlen erfassen wollen, gibt es unsere MDE-Box. Je nach Anforderungen können pro Box bis zu drei Maschinen angeschlossen und die entsprechenden Daten von der Maschine übernommen werden. Mit **MDE-COMPACT** sind Sie flexibel und zukunftssicher. Durch die aktuelle Technik können wir Wartungen und Programmänderungen bei Ihnen bis hin zum Terminal über das Internet durchführen. Somit ist eine kurze Reaktionszeit bei Änderungswünschen und bei der Überprüfung der Soft- und Hardware von **MDE-COMPACT** gewährleistet. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir erstellen mit Ihnen zusammen das für Sie optimale Konzept für Ihre MDE-Lösung.

Um die von den Maschinen gelieferten Daten optimal auszuwerten, bieten wir Ihnen mit **syn:frame**® eine professionelle Software, die in der Grundversion alle relevanten Informationen Ihrer Fertigung übersichtlich und lückenlos darstellt. Gerne passen wir spezielle Funktionen an Ihre Bedürfnisse an und erstellen auf Wunsch auch neue, individuelle Programmmodule. Somit erhalten Sie den für Sie optimalen Funktionsumfang, der Ihnen einen entsprechenden Wettbewerbsvorteil am heutigen, hart umkämpften Markt verschafft.



**MDE-COMPACT**  
&  
**syn:frame**®  
unlimited solutions