

BRANKAMP PK 6000i/ Bruderer

Machine Integrated Process Monitoring



Maschinenintegrierte Prozessüberwachung

Ein komplettes Leistungspaket aus Prozessüberwachung und Bediensoftware zur Integration in die B-Steuerung aller Bruderer Hochleistungsstanzautomaten BSTA.

Durchgängiges, identisches Bedienkonzept wie in der Bruderer B-Steuerung. Einfachste Bedienung und brillante Darstellung über gemeinsame Bedienoberfläche.

BRANKAMP PK 6000i/ Bruderer

bietet sämtliche Leistungsmerkmale moderner Prozessüberwachung u.a.:

- Quattromatic, doppelte, dynamische Hüllkurvenüberwachung
- Multi-sensorielle Überwachung (Kraft, Acoustic Emission)
- Kombidarstellung aller Überwachungsgrenzen
- Werkzeugdatenbank
- Easy Error Location (visuelle Fehlerlokalisierung)
- Integrierte Hilfefunktion
- On-line support per Modem

Maschinensteuerung, Prozessüberwachung und Betriebsdatenerfassung - alle Funktionen auf einer durchgängigen Bedienoberfläche unter Windows NT. Diese neuartige Lösung bietet höchsten Bedienkomfort, optimale Überwachungsergebnisse und mehr Prozesstransparenz.

Machine Integrated Process Monitoring

A powerful package consisting of process monitoring and operating software for the integration in all Bruderer High Performance Punching Presses (BSTA). All software run on one single Bruderer control interface. Easy to use and offers an excellent display on a Bruderer operation panel.

BRANKAMP PK 6000i/ Bruderer

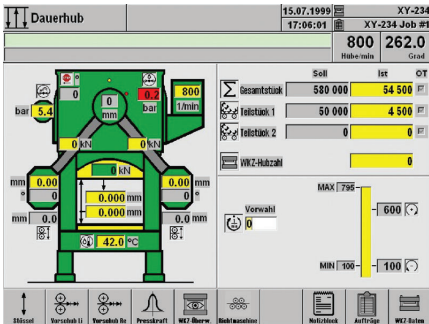
offers all the features of a modern process monitoring system, e.g.:

- Quattromatic, double, dynamic envelope curve monitoring
- Multi-sensor monitoring (force, acoustic emission)
- All monitoring limits at a glance
- Tool data collection
- Easy Error Location
- Online help via modem

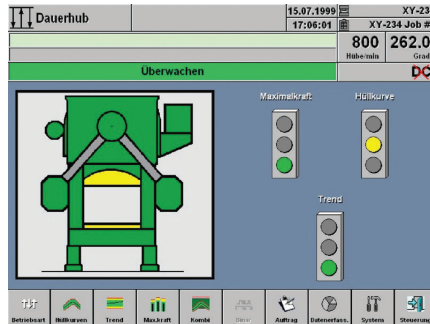
Machine control, process monitoring and data collection - all function on one single user interface under Windows NT. This new solution offers easy operation, optimum process monitoring results and an overview of all processes.

BRANKAMP PK 6000i/ Bruderer

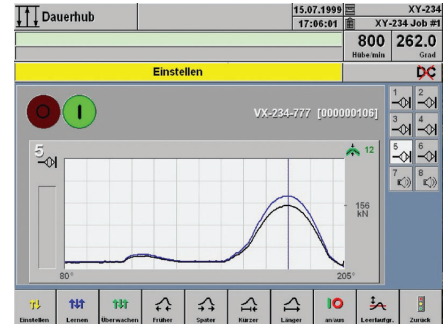
Machine Integrated Process Monitoring



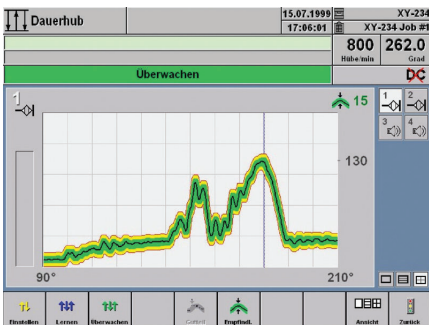
Die Masken der B - Steuerung und der PK 6000i sind gleich gestaltet und zu bedienen.
B-control and PK 6000i masks are equally designed and to operate.



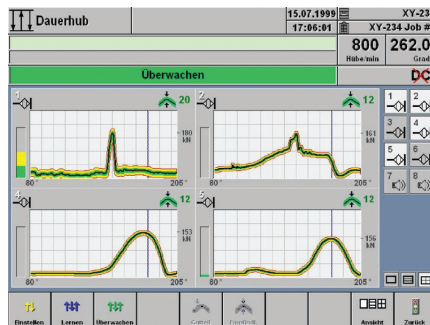
Überwachungsampeln zeigen umfassenden Überblick der Prozessüberwachung.
Monitoring lights show the entire process monitoring activities.



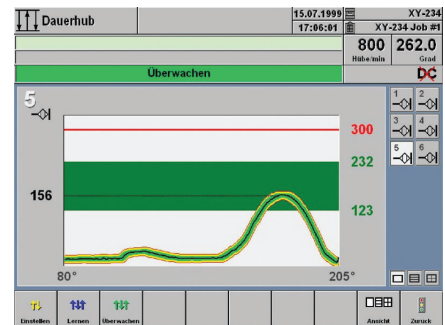
Leistungsfähige Einrichthilfe durch gespeicherte Referenzkurven.
High capacity set up aid due to stored reference curves.



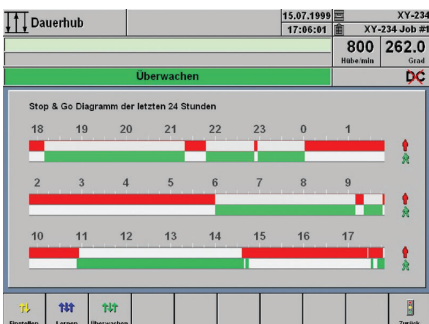
Quattromatic Hüllkurven für Presskraft und Acoustic bieten hohe Überwachungsgenauigkeit.
Quattromatic envelope curves for load and acoustic offer high monitoring accuracy.



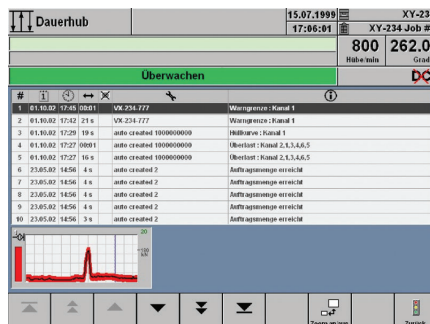
Die Mehrkanalarstellung erlaubt während der Produktion einen detaillierten Einblick in den Prozess.
The multi-channel display provides a detailed insight into the production process.



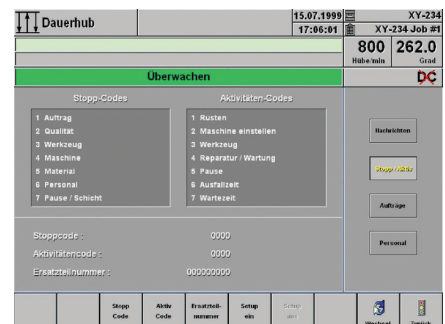
Die Kombidarstellung zeigt Maximalkraft, Hüllkurven- und Trendgrenzen auf einen Blick.
The combo mask shows the limits against maximum force, envelope curve and trend at a glance.



Das Stop & Go Diagramm zeigt das genaue Laufzeitverhalten des Stanzautomaten.
Stop & Go diagram shows the exact run time behaviour of the press.



Im Geräteprotokoll sind Abschaltzeiten und -gründe mit zugehöriger Fehlerkurve gespeichert.
The device protocol stores stop times and stop reasons including the appropriate fault curve.



BDE Masken ermöglichen die genaue Bezeichnung von Stopp- und Aktivitäts-codes
Data Collection masks allow to describe stop and activity codes precisely.

DEUTSCHLAND

DR.-ING. K. BRANKAMP
SYSTEM PROZESSAUTOMATION GMBH
Max-Planck-Straße 9
40699 Erkrath
Telefon: (0211) 25 07 60
Telefax: (0211) 20 84 02
e-Mail: bpd@brankamp.com

ITALIEN

BRANKAMP ITALIANA S.R.L.
Centro Direzionale Colleoni, Via
Colleoni 9, Palazzo Sirio Ing. 2
20041 Agrate Brianza (Mi)
Tel. (+39 39) 68 99 73 0
Fax (+39 39) 60 91 89 5
e-Mail: bpi@brankamp.com

USA

BRANKAMP PROCESS AUTOMATION Inc.
222 Third Street, Suite 3200
Cambridge, Mass. 02142
USA
Ph. (+1 617) 492 169 2
Fax (+1 617) 497 5675
e-Mail: bpa@brankamp.com