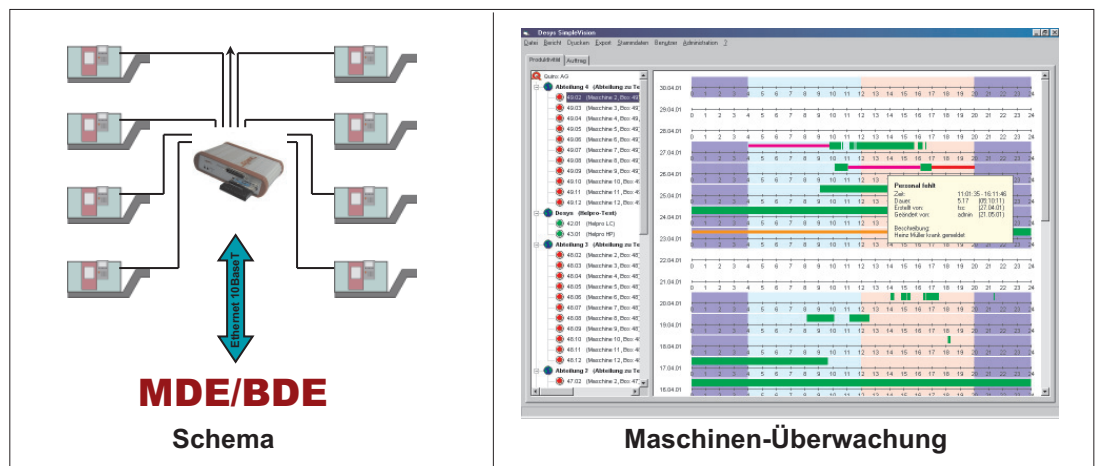


# Netzwerk-MDE/BDE

## Netzwerkgestützte MDE/BDE

Die Quinx MDE/BDE ist ein modernes, netzwerkgestütztes System zur Anzeige der aktuellen Maschinenzustände sowie der automatischen Erfassung von Zustandswechseln. Es basiert auf der Idee, dass der Wechsel eines Zustandes direkt durch die Maschine gemeldet werden soll und manuelle Eingriffe durch Benutzer sich auf Ausnahmesituationen beschränken sollen.

Die einzelnen Maschinen werden mittels der digitalen E/A-Kanäle der speziellen Ethernet-Adapter angeschlossen. Diese erkennen jeden Zustandswechsel automatisch und melden ihn sofort an den zentralen MDE-Server. Bei Einsatz mit einer Quinx-DNC werden die digitalen Eingänge der DNC-Adapter verwendet. Somit wird die MDE/BDE mit geringfügigen Mehrkosten zum Nebenprodukt der Quinx DNC.



Benutzereingriffe werden auf ein absolutes Minimum reduziert; die Erfassung der Produktiv-, Rüst- und Umrüstzeiten erfolgt weitestgehend automatisch. Die Bewertung der Stillstandsgründe erfolgt am PC, kann aber auch mittels Strichcode-Lesern oder Terminals direkt an den Maschinen erfolgen.

Die MDE/BDE bietet allen berechtigten Benutzern die Übersicht über stillstehende und produzierende Maschinen und ermöglicht es, direkt an ihrem Arbeitsplatz Ausnahmezustände zu erfassen (z.B. Stillstandsgründe).

Eine Ad-hoc-Statistik zeigt, pro Maschine Auslastung und Stillstände - im Vergleich mit dem Vormonat, dem Vorquartal oder der Vorjahresperiode - in grafischer oder Tabellenform. Desgleichen können die aufgelaufenen Bearbeitungs- und Stillstandszeiten auch auftragsbezogen abgerufen werden. Ein komfortabler Datenexport ermöglicht individuelle Auswertungen mit Excel.

Die Quinx MDE/BDE ist ein Maschinen-Überwachungssystem, das mit modernster Technik arbeitet und mit geringstem Aufwand ein Höchstmass an Informationen über die Maschinen liefert. So werden Störhäufigkeiten und Produktionsengpässe rasch erkannt und erlauben das rasche Ergreifen von Gegenmassnahmen. Eine Koppelung mit Alarmierung und Instandhaltungssoftware ist jederzeit möglich.

Die Quinx MDE/BDE bietet eine optimal abgestimmte Kombination von Hard- und Software. Dabei werden konsequent moderne Vernetzungstechnik (Standard-Ethernet oder WLAN) und Software-Standards der Internet-Technologie verwendet (TCP/IP, usw.).