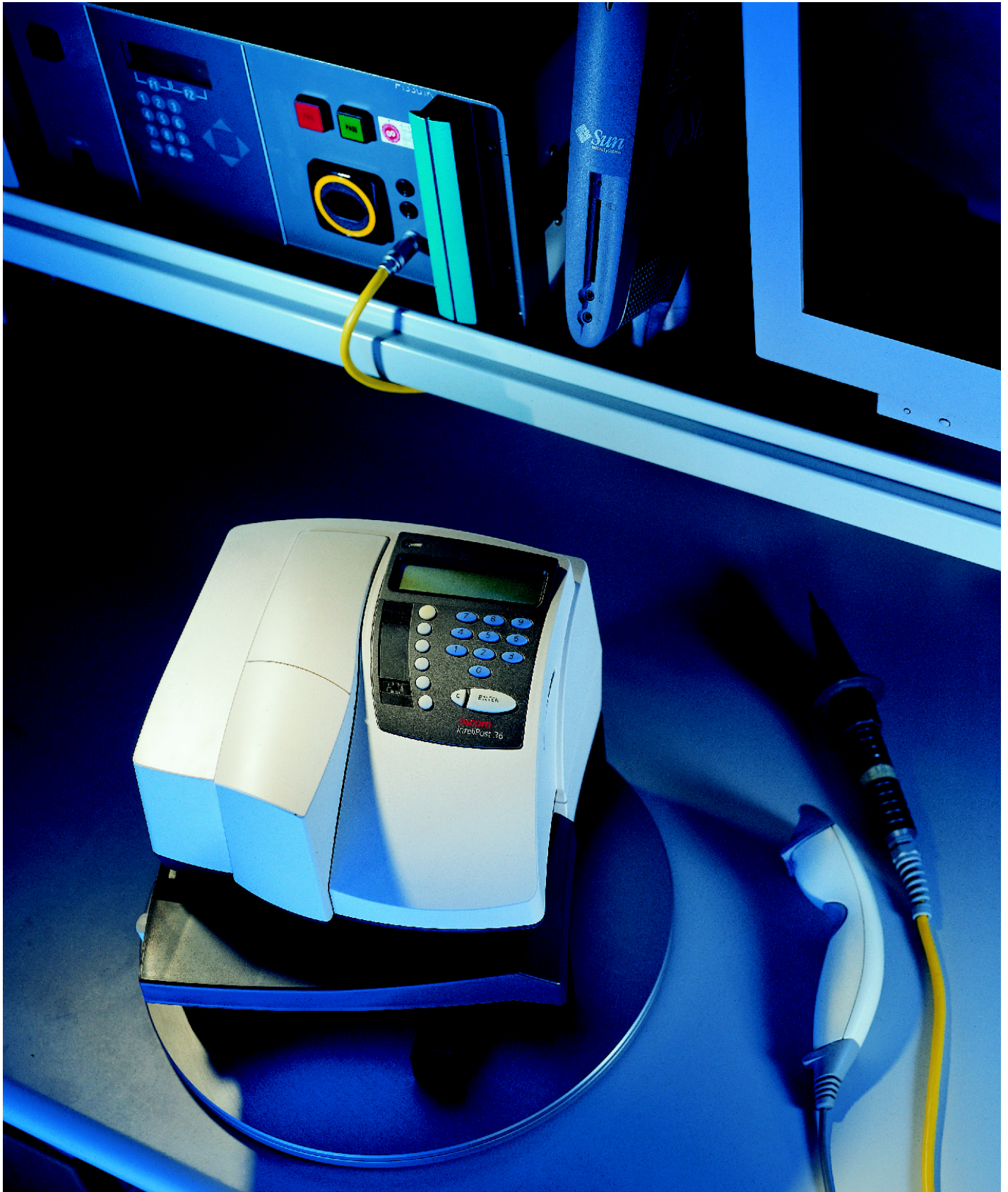


Testsystem IPS-20



Universelles Konfigurations- und Testsystem



Geld sparen mit dem intelligenten Testsystem



Ausgangslage

In der heutigen Zeit werden immer mehr vernetzte Produktionssysteme eingesetzt um die geforderte Produktqualität in einem rasch verändernden Umfeld garantieren zu können. Wechselnde Situationen wie Ressourcenengpässe, fehlendes Fachpersonal, kurzfristige Produktionsüberlastung, Kostensenkungsprogramme usw. erschweren die kontinuierliche Fertigung.

Lösung

Admec AG hat in Zusammenarbeit mit Gfeller Informatik AG in Spiez ein universell einsetzbares, integriertes Produktionssystem entwickelt, das den Arbeitsfluss steuert und dabei die Produktionsqualität sicherstellt.

Konzept

IPS-20 ist ein mehrplatzfähiges, flexibles Computersystem welches vor allem hilft, geschlossene Geräte mit elektronischen Schnittstellen in einer individuell festlegbaren Arbeitsabfolge an verschiedenen Arbeitsplätzen zu konfigurieren und zu testen.

- Konfigurieren heisst z.B. Software laden, Parameter setzen usw.
- Funktionstests können manuell, interaktiv oder automatisch ausgeführt werden
- Dauertests können mechanische Frühausfälle vorweg nehmen
- Endtests werden Schritt für Schritt protokolliert

Produktionsaufträge werden vom Produktions-Planungssystem des Kunden (z.B. SAP) automatisch in elektronischer Form übernommen. Der Produktionsverantwortliche kann je nach Priorität die Produktionsaufträge individuell steuern. Das heisst: Die Fertigungsaufträge freigeben oder zurückbehalten wenn zum Beispiel Material fehlt oder gerätespezifische Software noch nicht freigegeben wurde.

Realisierung

Admec AG sieht sich als langfristiger Partner ihrer Kunden und liefert deshalb ein IPS-20 System vor allem als ganzheitliche Lösung. Das Angebot umfasst:

- Die Beratung bei der Fabrikationsgestaltung und den Arbeitsabläufen
- Die Konstruktion von Montagetischen, Montagevorrichtungen, Lehren und Werkzeugen
- Die Entwicklung und Konfiguration des Computersystems IPS-20
- Die Projektleitung mit allen beteiligten Firmen und Personen
- Die Wartung und der Unterhalt des gesamten Systems

Leistungsmerkmale

Plattformen:	Plattformunabhängigkeit dank Programmierung in JAVA
Anzahl Arbeitsstationen:	10 (skalierbar)
Anzahl Testkanäle:	32
Anzahl Testfragen:	10'000
Anzahl Workflows:	1'000

Admec AG

Freiburgstr. 251
Postfach 587
CH-3018 Bern 18
Telefon +41 31 999 19 94
Fax +41 31 999 36 01
<http://www.admec.ch>

Admec AG steht für zuverlässige industrielle Lösungen die überzeugen und nachhaltigen Mehrwert schaffen. Profitieren Sie davon und verlangen Sie ein unverbindliches Gespräch.

Wir freuen uns auf Sie!

admec
Automation · Mechanik · Systembau