

# Anwenderbericht:

Einsatz der OBS-Systeme bei PB Zerspanungstechnik

## DREHEN. FRÄSEN. BOHREN.

Für unsere Kunden sind wir der zuverlässige Partner im Bereich Zerspanungstechnik. Mit unserem modernen Maschinenpark sind wir spezialisiert auf die Produktion von Bauteilen für kleine und mittelständische Unternehmen.

**IPB** Zerspanungstechnik



OBS Ingenieurgesellschaft für  
Betriebsorganisation und  
Systementwicklung mbH

kurz: OBS GmbH  
Lütticher Straße 218  
52074 Aachen

Fax 0241/78539

E-Mail: [info@o-b-s.de](mailto:info@o-b-s.de)  
Web: <http://www.o-b-s.de>

## Der Kontext

Dynamisch wachsende Unternehmen sind perfekt im Umfeld des flexiblen Zeiterfassungs-Systems observer.PZE aufgehoben. Durch die notwendige Anpassung der Organisationsstruktur und der eingesetzten Systeme ist ein Justieren der Soft- und Hardware unabdingbar. Die Erweiterung der OBS-Software durch entsprechende Add-Ons ist unkompliziert. Der Einsatz der Hardware von Datafox kann beliebig skaliert werden. Eine Integration neuer Datafox-Terminals in die bestehende Infrastruktur ist jederzeit problemlos möglich.

## Der Kunde

Die PB Zerspanungstechnik mit Sitz in Straelen am linken Niederrhein ist ein kleines, stetig wachsendes Unternehmen und ist spezialisiert auf die Produktion von Bauteilen für kleine und mittelständische Unternehmen. Das Team besteht aus kompetenten Mitarbeitern mit langjähriger Erfahrung im Maschinenbau, insbesondere der spanabhebenden Formgebung.

Die permanente Optimierung der Produktionsprozesse mit dem modernen Maschinenpark ermöglicht eine flexible und effiziente Erledigung der Aufträge und garantiert so eine hohe Termintreue und Kundenzufriedenheit.

### Kontakt:

PB Zerspanungstechnik  
Zeppelinstraße 18  
47638 Straelen  
Telefon: 02834 - 4250454  
www.pb-zerspanungstechnik.de

The logo consists of the letters 'PB' in a bold, blue, sans-serif font, followed by the text 'Zerspanungstechnik' in a smaller, grey, sans-serif font. The entire logo is enclosed within a blue rounded rectangular border.

**PB** Zerspanungstechnik

## Der Einsatz

Zur Erfassung der Arbeitszeiten werden am Firmensitz in Straelen Datafox-Terminals aus der Baureihe 2.8 benutzt. Das Multifunktionsterminal Datafox EVO 2.8 sorgt für die reibungslose Übertragung der erfassten Personalzeitdaten an den zentralen Server am Firmensitz.



Abbildung 1: Das Datafox EVO 2,8

Die eingesetzte Software *observer.PZE* bildet die Basis der Zeiterfassung und wurde auf 2 Arbeitsplätzen installiert: PC des Geschäftsführers und der Sekretärin.



Das Unternehmen stand vor der Herausforderung, die anstehenden Aufträge zeitbezogen (nach Mannstunden oder Manntagen) zu kalkulieren und abzurechnen. Gängige Praxis war es, die geleisteten Arbeitszeiten in Form von Stundenzetteln zu erfassen und durch zusätzlichen Personalaufwand in entsprechende Excel-Dateien zusammen zu führen, die nur schwer zu verwalten sind. Diese Vorgehensweise ist aufwendig, fehleranfällig, langsam und führt zu hohen Zeitverlusten. Die zu erfassenden Projekte können von kurzfristiger Natur sein oder sich über längere Zeiträume erstrecken. Kunden erwarten Transparenz und eine nachvollziehbare Abrechnung der geleisteten Stunden. Hierzu muss das produzierende Unternehmen über geeignete Werkzeuge zur Vorkalkulation, Planung und dynamischer Anpassung an den Projektverlauf verfügen.



Die manuelle Erfassung von Stundenzetteln wurde durch unser Modul *observer.PRJ* abgelöst. Durch *observer.PRJ* (Projektzeit) steht unserem Kunden eine breitgefächerte, praxiserprobte Funktionalität für eine effektive Projektplanung und -steuerung zur Verfügung.





Abbildung 2: Datafox-Hardware im Produktionsbereich der PB Zerspanungstechnik in Straelen

### Der Ausblick

Die Übersicht über den heterogenen Maschinenpark soll durch ein Monitoring aller Maschinen in einem System ermöglicht werden. Die Laufzeiten, Leerlaufzeiten und Stillstände der Maschinen verschiedenster Hersteller oder Baujahre sollen in einem System visualisiert werden. Durch die Maschinendatenerfassung mit unserem Modul *observer.MES* soll in einem bevorstehenden Projekt die Erweiterung unseres Basissystems um eine Maschinendatenerfassung erfolgen. In diesem Bereich ist ebenfalls ein Monitoring des Energieverbrauchs der Maschinen eingeplant.



### Das Fazit

Dieses System ist seit März 2017 zur vollsten Zufriedenheit im Betrieb unseres Kunden im Einsatz. Der modulare Aufbau der Software ermöglicht eine stetige Anpassung des Systems an die Anforderungen des Kunden. Der Einsatz der Datafox-Terminals ist benutzerfreundlich und erfährt eine hohe Akzeptanz bei den Mitarbeitern.



OBS Ingenieurgesellschaft für  
Betriebsorganisation und  
Systementwicklung mbH

kurz: OBS GmbH  
Lütticher Straße 218  
52074 Aachen

Telefon 0241/71018

Fax 0241/78539

E-Mail: [info@o-b-s.de](mailto:info@o-b-s.de)  
Web: <http://www.o-b-s.de>