



MOULD CONCEPTS



**DAHANAN**

## GET CONNECTED... WITH THE CVe MONITOR.

Solider, jahrelang erprobter Zykluszähler

Umfangreiche Datenanalyse

Digitale Datenerfassung und -analyse  
(Industrie 4.0)

Weltweiter Zugriff auf Werkzeug-,  
Produktions- und Wartungsdaten (CVe Live)



Progressive Components (Europe) Ltd.  
Rutherford House, Warrington Road  
Birchwood Park, Warrington  
Cheshire, WA3 6ZH, United Kingdom

Telefon: +44 (0) 203 399 0999  
Email: sales.eu@procomps.com  
Internet: www.procomps.com



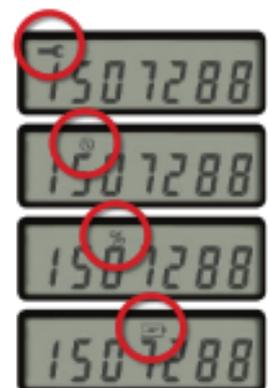
## CVe Monitor

- Progressive's neuer CVe-Monitor, v3, ermöglicht es, Werkzeugdaten vom Display abzulesen.
- In Verbindung mit der kostenfreien OnDemand Software können Berichte erstellt werden, die ggfs. in vorhandene SAP-/ERP-Systeme eingespielt werden können.
- Verbunden mit einem Funkmodul werden Daten über ein Gateway in die Cloud gesendet. Dadurch ist ein weltweiter Zugriff auf Werkzeugdaten möglich.



## Eigenschaften

- 7-stelliges LCD Display mit einer Taste, um sich durch die Anzeigemodi zu bewegen.
- 16GB Flash-Datenspeicher
- Austauschbare Batterie
- Wasserbeständig, Schutzart nach IP52
- Einsatzbereich bis 90° C. Für höhere Temperaturen sollte die Technikabteilung konsultiert werden.



## Anzeige- und Warnmodi am Werkzeug

(Datenabruf durch Druck auf die schwarze Taste des Monitors)

Jedes Gerät wird mit -25 Zyklen zur Verfügung gestellt, um die Montage und das Einrichten des CVe-Monitors zu ermöglichen. Sobald die Zahl 0 erreicht ist, werden alle Timer und Daten auf dem Monitor zurückgesetzt. Während der Produktion können Benutzer die Taste an der Vorderseite des Monitors drücken und erhalten auf dem Display folgende Informationen:

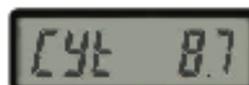
**Zykluszahl:** Gesamtzahl der Zyklen wird für die Betriebsdauer des Werkzeugs auf dem Hauptbildschirm dargestellt.



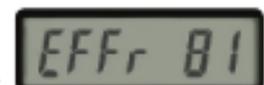
**Effizienz in Prozentangaben:** Produktionszeit gegen Stillstandszeit.



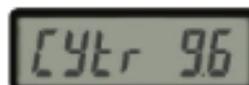
**Zykluszeit:** Ab dem ersten Produktionszyklus, für die Betriebsdauer des Werkzeugs.



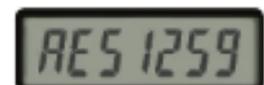
**Effizienz in Prozentangaben-Kurzzeitbetrachtung:** Prozentsatz der Produktionszeit während der letzten 500 Zyklen.



**Zykluszeit-Kurzzeitbetrachtung:** Durchschnitt der letzten 500 Zyklen des Werkzeugs werden in Sekunden angezeigt.



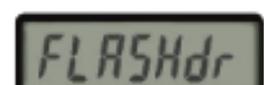
**Rückstellbarer Zykluszähler:** Separaten Zähler zurücksetzen (Taste drücken und halten) für periodisches Monitoring.



**Werkzeugtemperatur:** Aktuelle Temperatur gemessen vom Monitor (in °C).



**16GB Flash-Datenspeicher:** Für den Zugriff wird der CVe Monitor mit einem PC/Tablet mithilfe eines Industriestandard Mini USB-Kabels verbunden.



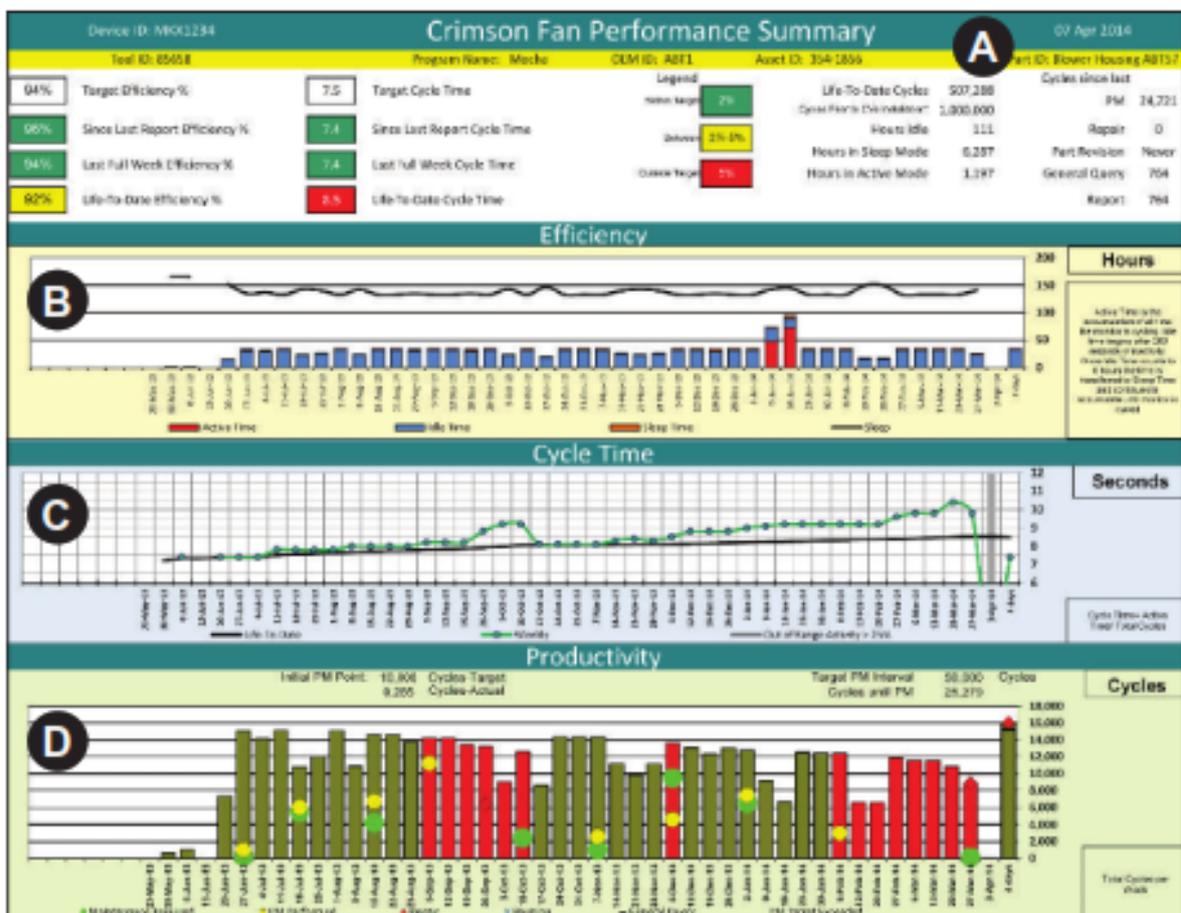
## CVe OnDemand Report

Daten durch Nutzung des USB-Anschlusses und der OnDemand Software

### Berichtsstruktur

- Statistiken zeigen die Gesamtzyklen, Stillstand- und Ausfallzeiten
- Wöchentliche Produktionen werden grafisch dargestellt, um die Produktionseffizienz anzuzeigen.
- Aufzeichnung von Zykluszeitabweichungen während der Produktion
- Wartungsintervalle können vordefiniert werden. Anstehende Wartungen werden angezeigt.

Der CVe Monitor erfasst die Werkzeugtemperatur und zeigt diese in den On-Demand-Berichten an.



Informationen unter [www.cve-monitor.com](http://www.cve-monitor.com)

zum kostenlosen Herunterladen der Software



## CVe Live

### Digitale Plattform für Werkzeug-Monitoring - Industrie 4.0



- Dashboard
- Zykluszeitgrafik
- Zeitpläne & Arbeitsschichten
- Arbeitsauftrags-System
- Präventive Wartung
- CVe Live Aktivitäten
- CVe Live Berichte
- Aktenschrank



## CVe Live Leistungsmerkmale

### Abgesicherter Zugang für OEMs und Spritzgießer

- **Dashboard** - Informationen auf Unternehmens- oder Werksebene.
- **Favoriten** - „Highlighten“ bestimmter Werkzeuge oder kritischer Prozesse.
- **Grafiken** - Darstellen von Zykluszeiten, Effizienz, Kavitätenanzahl, Produktionsausfällen sowie vorbeugender Wartung.
- **Wartungs-Formulare und Checklisten** - spezifisch erstellbar.
- **Arbeitsaufträge** - erstellbar für Werkzeuge und Maschinen.
- **Asset-Tracking** - zeigt, wo und wann der CVe-Monitor zuletzt an ein CVe-Live-Netzwerk angeschlossen war.
- **Ausfallzeiten** - Eingabe der Ursachendeklaration und Überwachung mithilfe verschiedener Berichte.
- **Spritzgießdaten und Werkzeuginformationen** - Export nach Excel und Import in bestehende Systeme möglich.
- **„Aktenschrank“** - Speichern von Berichten, Werkzeug- und Teilezeichnungen sowie Einrichtblättern.

Für eine CVe-Live-Installation oder für einen CVe-Live-Website-Zugang senden Sie direkt eine E-Mail an AST: [Orderdesk@ASTtech.com](mailto:Orderdesk@ASTtech.com)