



# UNIFIED-E

## Massgeschneiderte Visualisierungen

*Wir entwickeln Ihre Visualisierung  
mit unserem bewährten  
HMI-Framework!*



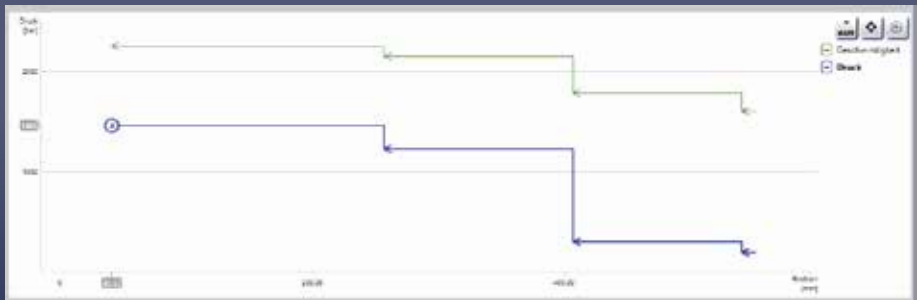
**MACHEN AUCH SIE SICH FIT FÜR DIE ZUKUNFT**

**WWW.UNIFIED-E.COM**

# HMI Individualsoftware

HMI-Lösungen umfassen heute weit mehr als eine stationäre Maschinen-Bedienung. Wir unterstützen sowohl mit unserem Engineering-Tool "Unified-E" für die mobile Überwachung aber auch als Dienstleister bei der Entwicklung von individuellen HMI-Lösungen.

Mit dem Haus-eigenen HMI-Framework, das auf Windows/.NET basiert, entwickeln wir für Sie massgeschneiderte Applikationen. Auf Wunsch wird jeder Produktionszyklus aufgezeichnet, Rezepturen werden versioniert und Prüfprotokolle ausgedruckt oder als PDF gespeichert.



Wir sind seit vielen Jahren  
erfahrener HMI-Software-  
entwickler speziell für  
Produktionsmaschinen in der  
Medizinaltechnik.

# Wenn Qualität zählt

Der Qualitätsanspruch in der Produktion wird immer höher. Mit uns haben Sie den richtigen Partner, um die Qualität einfach in den Griff zu bekommen. Neben der Rückverfolgbarkeit der einzelnen Produktionsprozesse liefern wir Ihnen Funktionen, damit Sie den laufenden Produktionsprozess ständig unter Kontrolle haben, dazu zählen auch:

- Regelkarten und Konformitätsdiagramme
- Zyklus-Diagramme und Prüfprotokolle
- Anbindung an MES-Systeme und Datenbanken
- Prozess-Videos und Bilderkennung
- Chargen- und Auftragsverwaltung

## Prüfprotokoll

Chargen-Nr.: PA-432112

Sonden-Bez.: Sonde 3PS

Prüfer: Hr. Mayer

Sonden-Typ: SND 13.1.63

Maschinen-Nr.: 1865-000

Rezeptur: Sonde 3PS V10

Seriennummer		Min	Max	10013	10014	10016	10017	10018
Testergebnis				✓	✓	✓	✓	✓
Visueller Test				✓	✓	✓	✓	✓
Totvolumen	Volumen (mm <sup>3</sup> )	150.0	550.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Sondenklasse			11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
Ballonvolumen	Volumen (mm <sup>3</sup> )	208.0	290.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	Abweichung (mmHg)	-0.5	0.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Genauigkeit	Solldruck (mmHg)	18.0	22.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Sprungantwort	Grenzfrequenz (Hz)	2.0		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Berstdruck	Berstdruck (mmHg)	10.0		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	Dichtigkeit	Druckabfall (mmHg)		1.5	7.0	7.0	7.0	7.0
Uhrzeit				10:23	10:29	10:31	10:33	10:34

Mit den Visualisierungen von uns erfüllen Sie nicht nur die FDA-Anforderungen, sondern haben zusätzlich Tools für die Qualitätsüberwachung integriert.

# Welche Funktionen darf Ihr HMI enthalten?

---

Gerne beraten wir Sie für Ihre individuellen Anforderungen.  
Kontaktieren Sie uns!

**"Wir haben enorme Kostenersparnisse  
und unsere Kunden sind  
begeistert von den modernen,  
intuitiv bedienbaren Oberflächen."**

Werner Christl, Geschäftsleitung, BW-TEC AG, Höri

**Friedrich Wedel**

Geschäftsführer Unified-E AG

