

# Kommunikationszentrum Data Station Plus (DSP)

## ... die intelligente Kontrolle über Daten und Prozesse



- Direkte Anbindung unterschiedlichster Geräte
- Weltweit Bedienen & Beobachten
- Schnellste Einbindung in Bussysteme
- Integriertes Alarmmanagement
- Sehr kurze Projektierungszeit

[www.wachendorff.de/wp/dsp](http://www.wachendorff.de/wp/dsp)

Die Datenstation DSP ist ein wichtiger Baustein für die optimale Datenverarbeitung, -übersetzung und -speicherung.

In den modernen Produktionsstätten gelingt eine erhebliche Produktivitätssteigerung mit der Einführung von SCADA-Systemen oder MES.

Zentral werden alle Daten der Maschinenebene gebündelt und für die Leitebene zur Verfügung gestellt. Diese sorgt dann für einen optimalen Prozessablauf und übernimmt die Koordination.

Die Datenstation DSP ist für diese MES-Philosophie das ideale Gerät. Sie können aus 140 Treibern wählen und 7 unterschiedliche Protokolle gleichzeitig auf dem Gerät betreiben. Ein direkter Anschluss an z. B. Siemens S5 und S7, PROFIBUS oder CANopen ermöglicht die zentrale Kopplung aller relevanten Maschinendaten einer Produktionsstätte in einem Gerät.



Die gespeicherten Prozessdaten können ganz einfach über Ethernet an eine höhere Ebene, z. B. via OPC, weitergeleitet und über eine CF-Karte im CSV-Format dokumentiert werden.

### Teleservice leicht gemacht

Weitere sehr interessante Funktionen dieses Gerätes sind unter dem Begriff Teleservice zusammengefasst.

Über geräteeigene und sichere HTML-Seiten kann der Anwender gezielt seinen Maschinenpark bedienen und beobachten – und dies weltweit. Mit der Ferndiagnose und dem eleganten Überspielen von Updates für Steuerungen oder Antriebe können Wartungseinsätze vor Ort auf ein Minimum reduziert werden.

Durch das integrierte Alarmmanagement, mit Warnmeldungen über SMS oder E-Mail, werden Stillstandszeiten vermieden bzw. erheblich verkürzt.



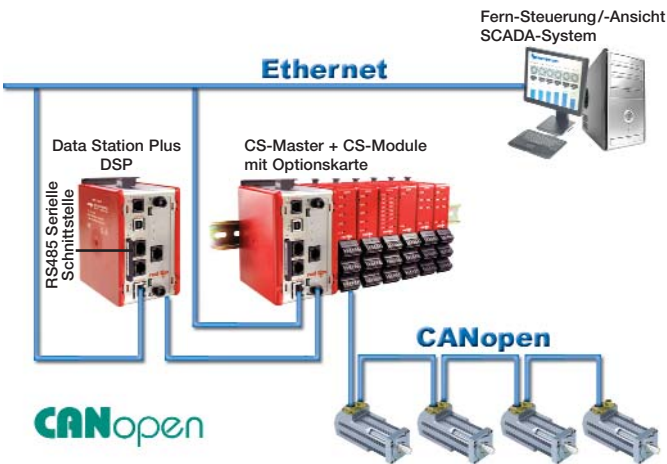
### DSP: Eigenschaften, die begeistern!

Die Data Station Plus ist ein universell und sehr flexibel einsetzbares Gerät.

- 7 Protokolle gleichzeitig, Auswahl aus 140 Treibern, Gateway, Protokollkonverter.
- Universelles Web-Interface mit eigener Oberfläche und Datendownloadbereich, ähnlich einem SCADA-System.
- Gezielte Prozessdatendokumentation, Datenlogging auf CF-Karte (bis 2 GB) im CSV-Format.
- Steckbar: PROFIBUS, CANopen oder DeviceNet.
- SMS und E-Mail über Ethernet oder externes Modem.
- Intuitiv bedienbare und komfortable Software mit allen Optionen im Lieferumfang enthalten.

## Weltweit alles im Griff, vertikale Integration

Mit dem Kommunikationszentrum DSP verbinden Sie alle wichtigen Geräte und bringen Ihre Daten an die Stelle, an der sie gebraucht werden – weltweit!



## Komfortable Projektierungssoftware

Crimson 2.0 ist eine sehr klar strukturierte und nahezu selbsterklärende Software für die Programmierung. Sie führt den Benutzer sicher und schnell durch alle Phasen der Projektierung.

Die Standardsoftware Crimson 2.0 beinhaltet z. B. die Parametrierung von Gateway und Protokollkonverter, skalare Datentypen, Symbolbibliothek, animierte Grafiken, 8-fache Sprachumschaltung, Datenprotokollierung, Benutzerverwaltung und Rezepturverwaltung. Für Sonderanwendungen kann das Gerät zusätzlich über eine Programmierung in C angepasst werden.

Die Software ist im Lieferumfang enthalten. Updates können einfach kostenlos über [www.wachendorff.de/wp/downloads](http://www.wachendorff.de/wp/downloads) heruntergeladen werden, damit Sie immer auf dem neuesten Stand sind.

Weitere Informationen zu dieser komfortablen Software finden Sie ab Seite 25 in unserem Katalog.

## Verbindung schafft effiziente Lösungen

Mit einer wirkungsvollen Zusammenstellung unserer Geräte realisieren wir für Sie effiziente Systemlösungen für Ihre Anwendungen.

