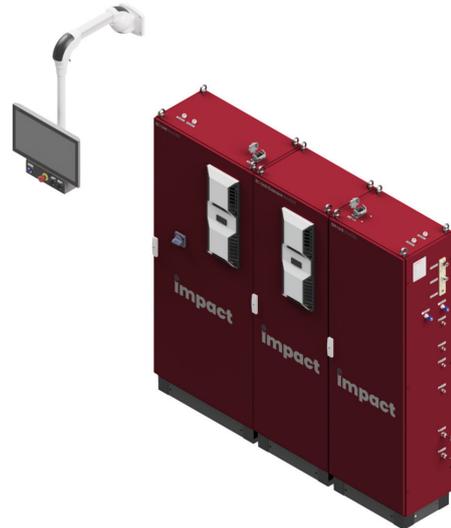


# IMPACT EC-GM-UNIT EvoCSII

10006.00.0.00

## Kernfaktoren:

- Schnittstellen zur Integration in übergeordnete Steuerungen oder Sicherheitssysteme
- Aufzeichnung aller Prozessdaten
- Trennung von elektrischer und Gasregleinheit
- Intuitives und einfaches Bedienkonzept
- Modulare Bauweise



Die Impact EC-GM-Unit EvoCSII ist die Hauptsteuereinheit des Impact Spray System EvoCSII. Die Bedienung findet über ein Touchdisplay statt, welches wahlweise mit Wandhalterung oder mit Standfuß erhältlich ist. Eine selbstregulierende Schaltschrankkühlung sorgt für die nötige Temperierung der EC-Unit EvoCSII und der EC-Unit-Extension EvoCSII.

Die EC-Unit EvoCSII dient als elektrische Schnittstelle zu allen Komponenten. Durch die vollständige Integration aller Komponenten, können diese von einem zentralen Bedienfeld aus gesteuert und überwacht werden. Alle Prozessdaten werden permanent erfasst und aufgezeichnet.

Die GM-Unit EvoCSII ist die Gasregleinheit des Impact Spray System EvoCSII. Sie ist für die Regelung aller Prozess-, Träger-, und Steuergase verantwortlich.

Die EC-Unit-Extension EvoCSII ist die optionale elektrische Erweiterung der EC-Unit EvoCSII, welche Raum für die Ansteuerung der Impact PH-Unit EvoCSII und von zukünftigen Systemkomponenten schafft.

Optional stehen verschiedene Zusatzausstattungen zur Verfügung, wie z.B. ein Energiezähler, ein 100 A, oder ein 160 A Transformator und die Möglichkeit einer unterbrechungsfreien Steuerspannungsversorgung. Externe Schnittstellen wie ein Feldbus Gateway, oder potentialfreie Kontakte sind ebenfalls verfügbar. Um bei Problemen mit dem System schnell Hilfe leisten zu können, besteht die Option der Fernwartung.

**Technische Daten**

Kompatibilität	Impact Spray System EvoCSII	
Betriebsdruck	max. 100 bar	
Nennleistung	61 kW	
Anschlussspannung	400 V / 480 V / 3 Ph AC	
Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz	
Vorsicherung	max. 160 A	
Prozessgas	N2	He
Durchflussrate	Max. 175 m <sup>3</sup> /h i.N.	Max. 260 m <sup>3</sup> /h i.N.
Eingangsdruck	70 - 100 bar	40 - 100 bar
Durchflussrate Druckluft	max. 2,2 m <sup>3</sup> /h i.N.	
Eingangsdruck Druckluft	5,5 - 8 bar	
Trägergas	N2	
Anzahl Trägergaslinien	1 - 4	
Abmessungen EC-Unit EvoCSII	889 x 460 x 1990 mm	
Gewicht EC-Unit EvoCSII	240 kg	
Abmessungen EC-Unit-Extension EvoCSII	601 x 460 x 1955 mm	
Gewicht EC-Unit-Extension EvoCSII	210 kg	
Abmessungen GM-Unit EvoCSII	653 x 425 x 1990 mm	
Gewicht GM-Unit EvoCSII	200 kg	
Betriebstemperatur	5 - 50 °C	
Steuerkabellänge Display	5 - 20 m	
Schalldruck in 1 m Abstand	70 dB(A)	