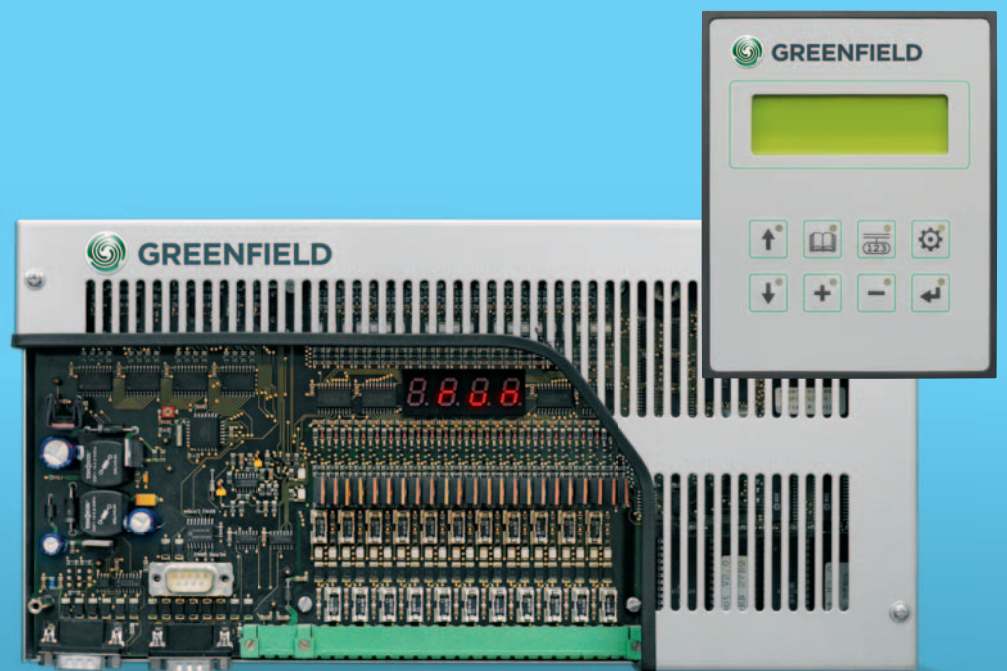


---

# Anlagensteuerung SEKA II

---



---

GREENFIELD ist Ihr Spezialist für Hochdruck-Systeme. Mit mehr als einem Jahrhundert an Erfahrung auf diesem Gebiet konnten wir unsere starke Marktposition als Komplettanbieter von einzelnen Kompressoren bis hin zu schlüsselfertigen Anlagen stets verbessern.

---

Heute ist GREENFIELD mit ihren in der Schweiz entwickelten Produkten höchster Zuverlässigkeit weltweit technologisch führend.

Basierend auf mehr als einem Jahrhundert an Erfahrung in der Hochdruck-Technologie und mit tausenden von Kompressoren im weltweiten Einsatz, sind wir bereit Ihre Anforderungen für Spitzenleistung und Erfolg im Markt zu erfüllen.

Als Teil der Atlas Copco Gruppe hat GREENFIELD Zugang zu mehr als 150 Märkten weltweit, welche durch unsere Produktionsstätten in der Schweiz und in den USA beliefert werden.

Dieses umfassende Verkaufs- und Servicenetzwerk garantiert unseren Kunden schnellstmöglichen Zugang zu GREENFIELD's erstklassigen Produkten und professionellen Dienstleistungen.

## SEKA II Anlagesteuerung

Die Sicherheitsgerichtete Elektronische Kompressor- und Anlagensteuerung wurde spezifisch zur Steuerung von Kompressoren und deren Anlageteilen entwickelt. Dieses System ermöglicht den einfachen und wartungsfreundlichen Aufbau von sicherheitsgerichteten Lösungen. Es entfallen komplizierte Verschaltungen wie zum Beispiel für Öldruck-, Saugdruck- und Endstufentemperaturüberwachungen. Die interaktive Kommunikation

ermöglicht es sowohl Betreibern wie auch dem Servicepersonal, Probleme schneller zu erkennen und zu beheben. Dadurch kann eine höhere Verfügbarkeit der Anlage erreicht und die Unterhalts- und Servicekosten können signifikant reduziert werden.

## Zulassung für Sicherheitskreise bis AK3/SIL1



### Die Steuerung erfüllt folgende Normen:

- EN 61508-2:2000 Annex C gemäss SIL1
- DIN V 19250:1994, AK3
- DIN V VDE 0801:1990 und Änderung A1:1994
- 73/23/EWG
- 93/68/EWG
- EN 60068-2:1994
- 89/336/EWG
- 92/31/EWG
- EN 61000-6-2:1999
- EN 55011:1998 und A1:1999
- EN 60204-1:1997 (soweit anwendbar)

## Technische Daten

Spannungsversorgung:	24VDC
Ausgänge digital:	20 (24VDC/4A)
Eingänge digital:	20
Eingänge analog:	8 (4..20mA)
Eingänge impuls:	2 (z. B. Drehzahlüberwachung)

## Schnittstellen

CAN Bus:	Zusammenschaltung von bis zu 6 Controllern
Serviceschnittstelle:	RS232 Anschluss für Modem oder PC
Textterminal:	Zur Anzeige von Betriebsdaten und historisch gespeicherten Daten (bis 500 Meldungen)

## Monitoring via Internet – CSP (optional)

- Weltweiter Zugriff via Internet (SSL ICC Secure Login)
- Keine spezifische Software nötig. Standard Web Browser genügt.
- Klartext Alarmmeldungen via High-Priority SMS und/oder Email
- Echtzeit Anlagendaten
- Alarmketten für Ihr Servicepersonal
- Automatisierte Serviceplanung (Infomail)
- Unlimitierte Datenaufzeichnung
- Benutzerverwaltung
- Dokumentenverwaltung (alle Dateiformate)

## Monitoringsoftware – SEMON (optional)

- Nur im Zusammenhang mit entsprechender Schulung
- Eine Software für alles (Programmierung, Service, Überwachen)
- Ausdrucken der Einstellwerte und Hardwarekonfiguration
- Abrufen der Anlagendaten (Drücke, Temperaturen, Laufzeiten, Ereignisprotokolle)
- Sehr einfache Bedienung
- Ferneingriffsmöglichkeiten (vom Anpassen der Einstellwerte bis zu Änderungen an der Hardwarekonfiguration)

---

## SEKA II – Vorteile auf einen Blick:

- TÜV-Geprüft für Sicherheitskreise bis AK3/SIL1
  - Alles aus einer Hand – auch die wichtigste Steuerungskomponente
  - Erhöhter Investitionsschutz durch Unabhängigkeit von Steuerungsherstellern (SPS) und deren Produktzyklen
  - Schnellere Störungsbehebung dank interaktiver Kommunikation
  - Dank Fernabfrage bessere/gezieltere technische Unterstützung des Service- und Bedienpersonals durch Spezialisten
  - Einfaches Monitoring (Teleservice) auch für den Betreiber
  - Geringere Unterhalts- und Servicekosten
-

GREENFIELD Europe  
[www.greenfield-comp.com](http://www.greenfield-comp.com)

Part of the Atlas Copco Group

