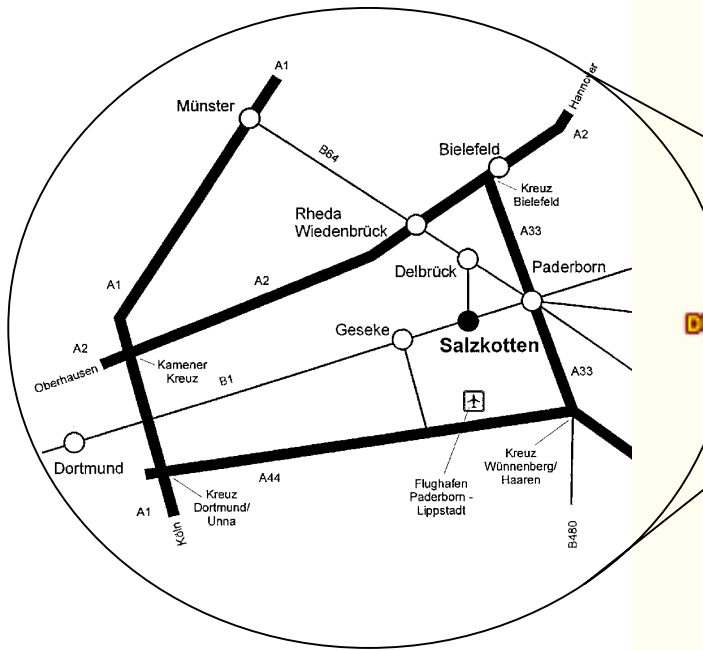




Müller-Elektronik GmbH & Co.

Das Unternehmen

Standort



Gebäude



Entwicklung des Unternehmens (I)

- **26.10.1977**
Anmeldung der Firma Müller-Elektronik zur industriellen Herstellung und Vermarktung von Flächenmeßgeräten.
- **1.1.1984**
Einstieg in die Mikroprozessor-Technik
Neue Produkte:
 - Bordinformator
 - Hektarzähler und Überwachung für Einzelkornsäegeräte
- **1.11.1984**
Umzug in die Geschäftsräume Geseker Straße 31, Salzkotten
Einstellung des ersten Mitarbeiters
Neue Produkte:
 - MFC 3003
- **1985**
Teilname an der ersten AGRITECHNICA '85
Neue Produkte :
 - MFC 3004
 - MFC 5005
 - SPRAY-Control mit Armatur und Radartechnologie

Entwicklung des Unternehmens (II)

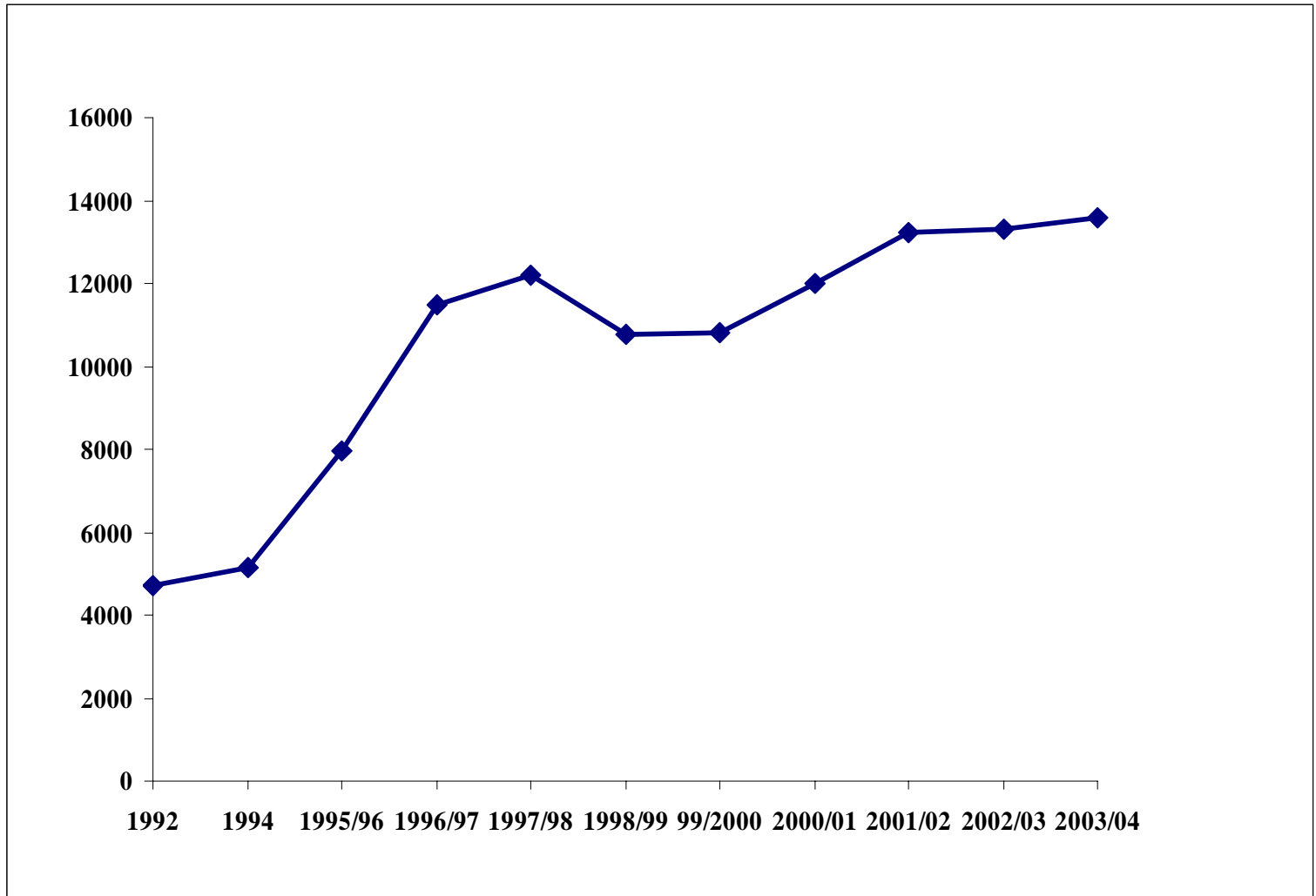
- **1987**
Umfirmierung in Müller-Elektronik GmbH
Gründung des Ing.-Büro Rudolf Buschmeier
Neue Produkte:
 - UNI-Control**
 - UNI-Control mit Chipkarte, Goldmedaille AGRITECHNICA '87**
- **1989**
Umzug in das neue Gebäude, Franz-Kleine-Straße 18, Salzkotten
Neue Produkte:
 - Spraymat**
 - Unimat**
 - Computer aided farming mit GPS, Goldmedaille AGRITECHNICA '89**
- **1993**
Umfirmierung in Müller-Elektronik GmbH u. Co
Fertigstellung des zweiten Bauabschnittes des Gebäudes, Franz-Keine-Straße 18
Neue Produkte:
 - Prototyp des LBS System**
 - UNI-Pilot LBS-Terminal, Goldmedaille AGRITECHNICA '93**

Entwicklung des Unternehmens (III)

- **1995**
Zertifizierung nach DIN/ISO 9001
Neue Produkte:
 CEBIS (Elektronisches System für Mährescher)
- **1997**
Neue Produkte:
 LBS-Control und Jobrechner
 Vorstellung des gesamten LBS-Systems zur AGRITECHNICA '97
- **1998**
Erweiterung der Produktionsfläche in der Franz-Kleine-Straße 13
Wiederholungsaudit nach DIN/ISO 9001 erfolgreich bestanden
- **1999**
Neue Produkte:
 HARDI-NOVA LBS-System für HARDI
- **2001**
Neue Produkte:
 BASIC - Terminal für ISO-11783

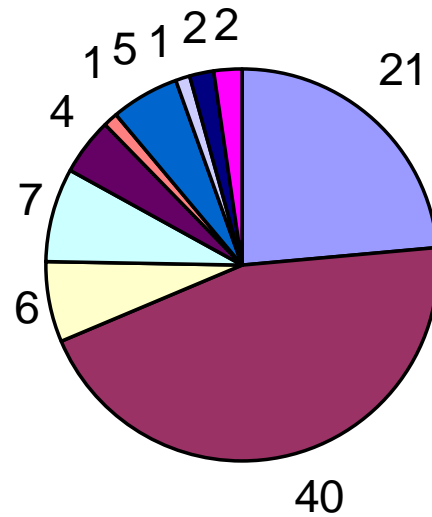


Umsatz (in Tsd. EUR)



Mitarbeiter

Juni 2002



- Entwicklung
- Produktion
- Warenwirtschaft
- Service
- Verkauf
- PM
- Verwaltung
- Qualitätswesen
- Ausbildung
- Management

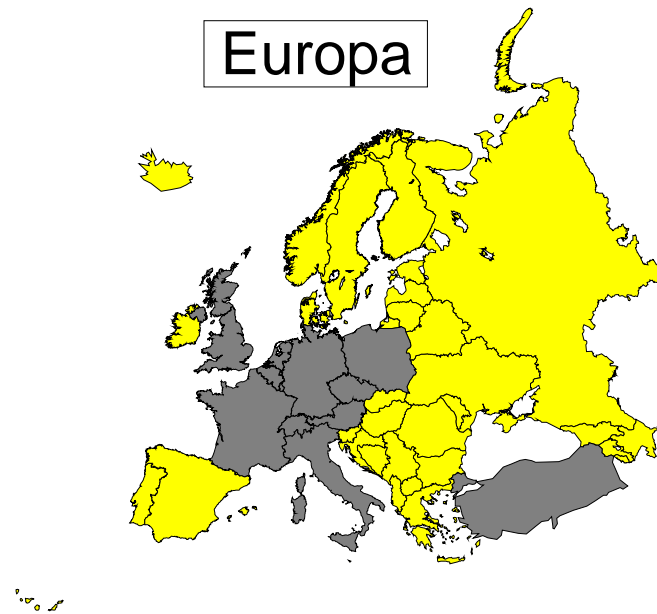
OEM-Hersteller

- **AGRIFAC**
- **AMAZONE**
- **ANNABURGER**
- **BECKER**
- **BERGMANN**
- **BEYNE**
- **CASE**
- **CLAAS**
- **DAMMANN**
- **DUBEX**
- **GAMBETTIBARRE**
- **GREENLAND**
- **HARDI**
- **HOLMER**
- **HORSCH**
- **INUMA**
- **JACOBY**
- **KAMPS DE WILD**
- **KLEINE**
- **KONGSKILDE**
- **KONING**
- **KUHN-NODET**
- **KVERNELAND**
- **MASCHIO**
- **MONOSEM**
- **NETAGCO**
- **NIKLAS**
- **PILMET**
- **RAINBOW**
- **RAU-SICAM**
- **REICHERT**
- **REISSL**
- **ROPA**
- **RTS**
- **SCHMOTZER**
- **S.C.I.M.A JOSKIN**
- **TECNOMA**
- **WIEDENMANN**
- **ZUNHAMMER**

Märkte (I)

Hauptmärkte

Deutschland
Österreich
Belgien
Tschechien
Luxemburg
Niederlande
Polen
Schweiz
Türkei
Frankreich
Italien
Großbritannien



Märkte (II)

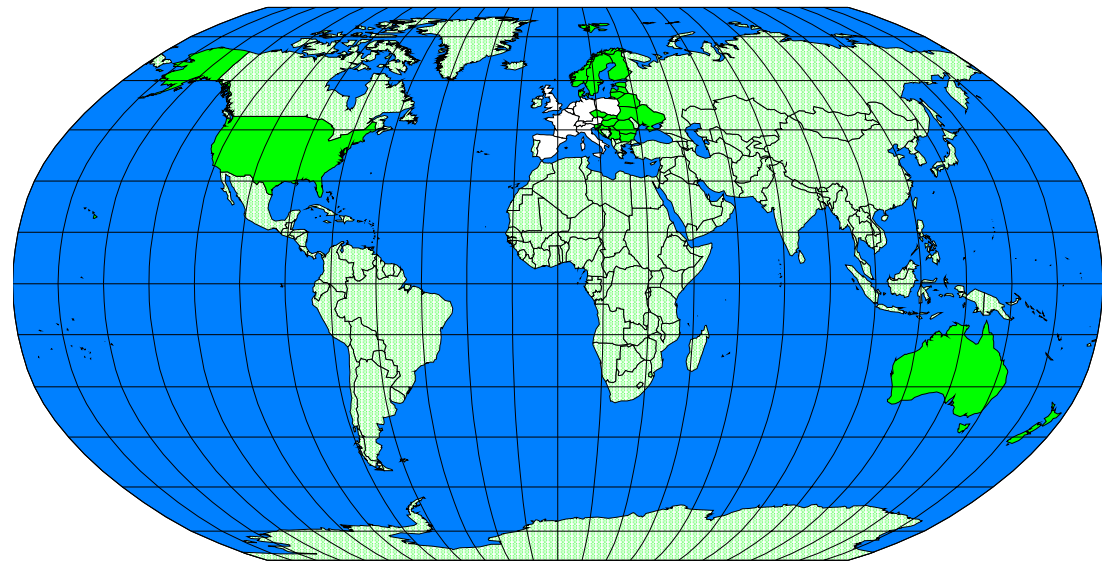
Neue Märkte

Osteuropa

Skandinavien

USA

Australien



New Market (20)
 Main Market (11)



Müller-Elektronik GmbH & Co.

Bilder aus dem Unternehmen

Entwicklung



Kundendienst



Crimpen von Superseal-Kontakten



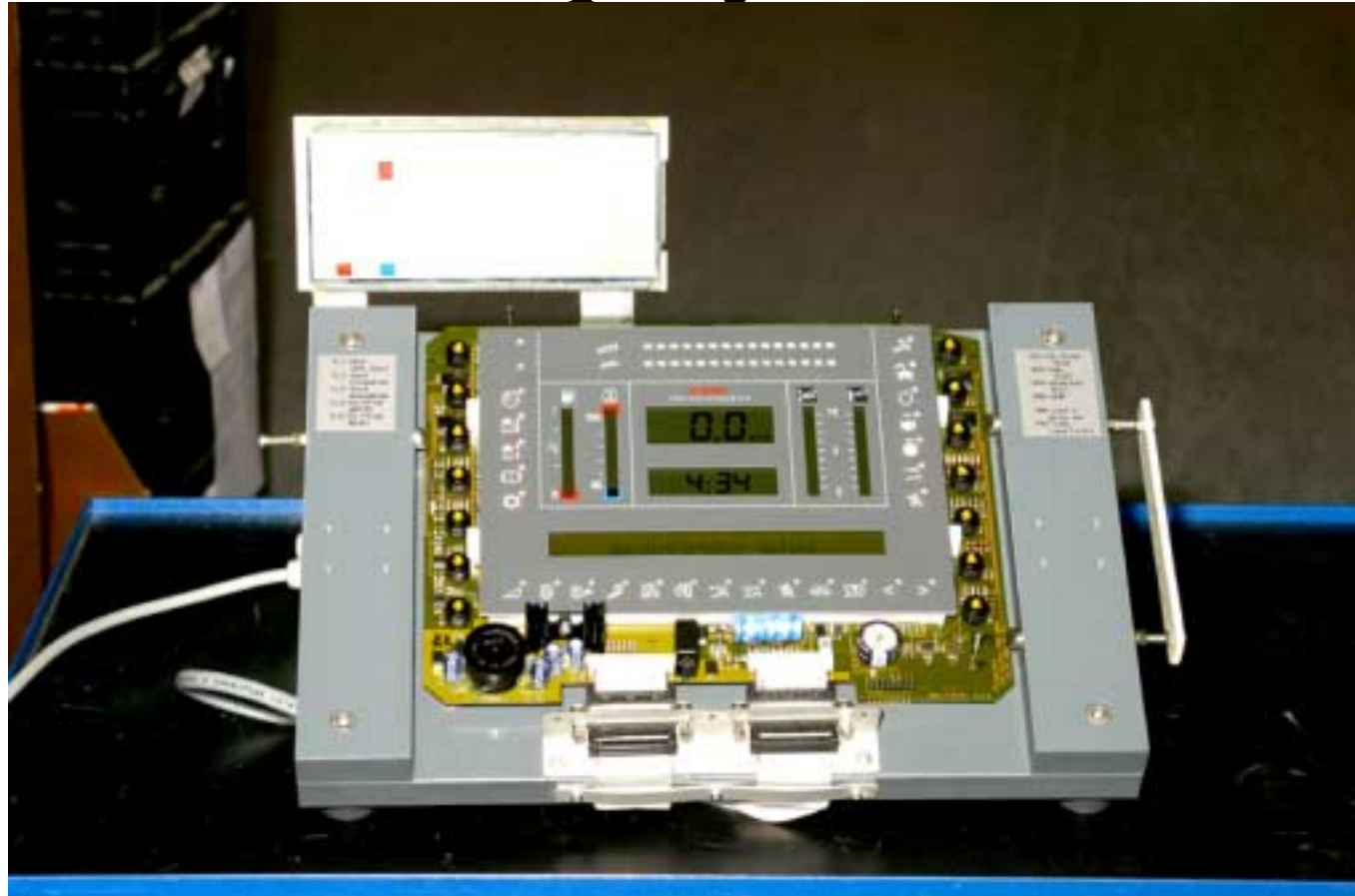
Kabelbaum-Tester



Schaltkasten-Produktion



Displaytest





Müller-Elektronik GmbH & Co. KG

Müller-Elektronik Produkte

BASIC-Terminal



BASIC-Terminal

- **Kompatibel mit ISO 11783**
- **Graphik Display 320x240 Pixel**
- **Schwarz/Weiß- oder Farb-Display**
- **Einfaches Handling durch Drehknopf**
- **Bedienung der Maschinen durch 10 Softkeys**
- **Zusätzlicher Multifunktionsgriff für die Bedienung der Arbeitsfunktionen**



BASIC-Terminal TOP



BASIC-Terminal TOP



- **Kompatibel zur ISO 11783**
- **Graphisches Farbdisplay mit 320x240 pixel**
- **Voll VGA Monochrom- oder Farb-Display als Option**
- **USB-Anschluß für einen USB-Stick**
- **Auftragssoftware für Precision-Farming Anwendungen**
- **Bediensoftware für TRACK-Leader**

USB Stick



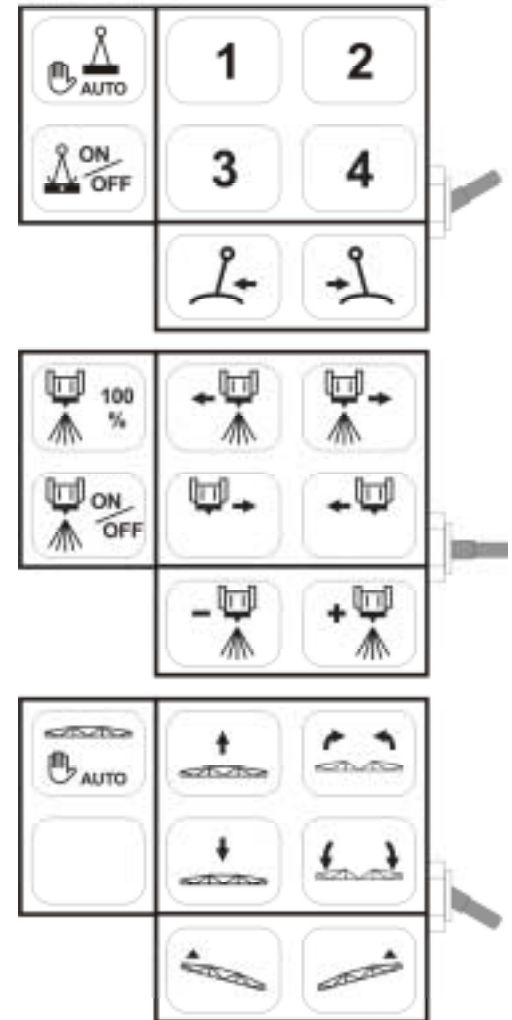
BASIC-TERMINAL



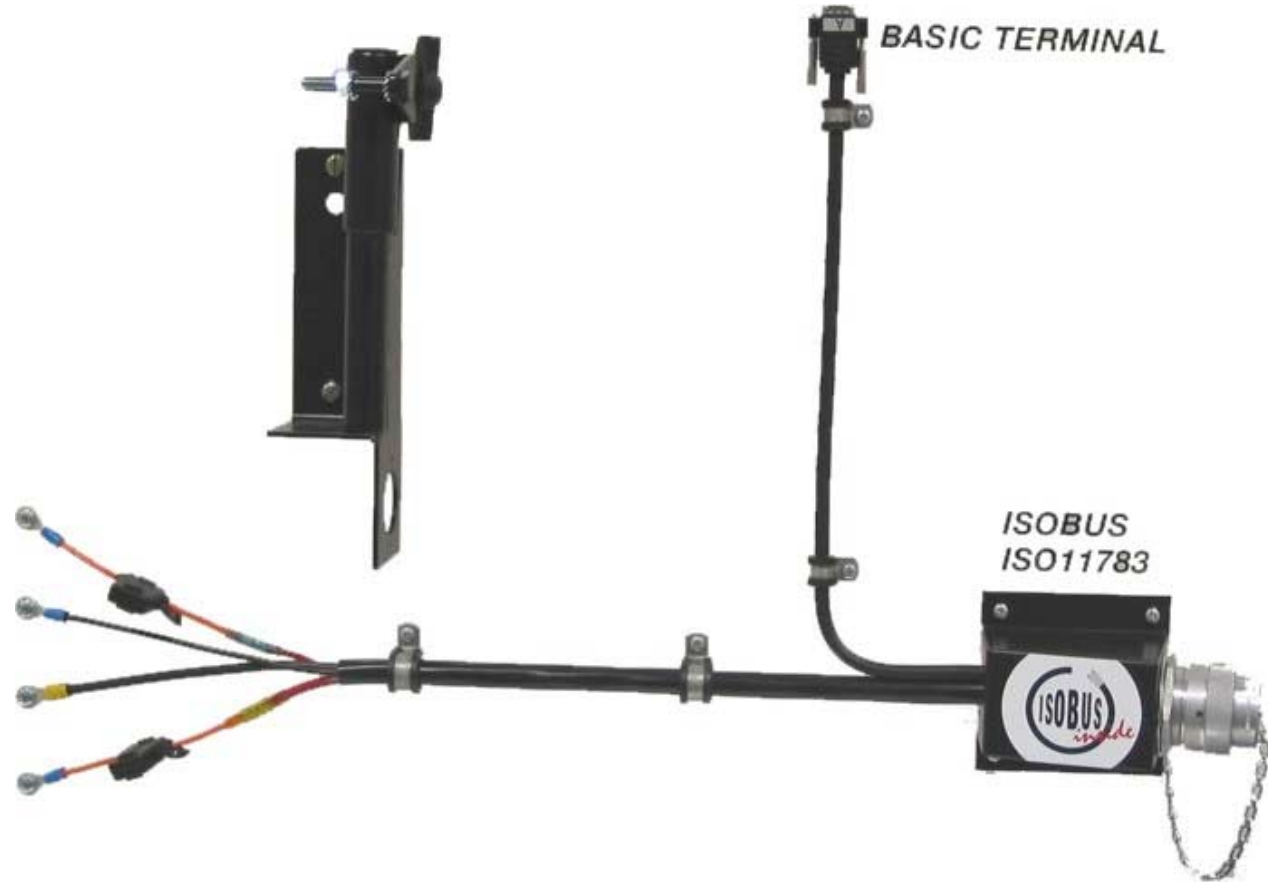
Multifunktionsgriff



MFG - ISOBUS

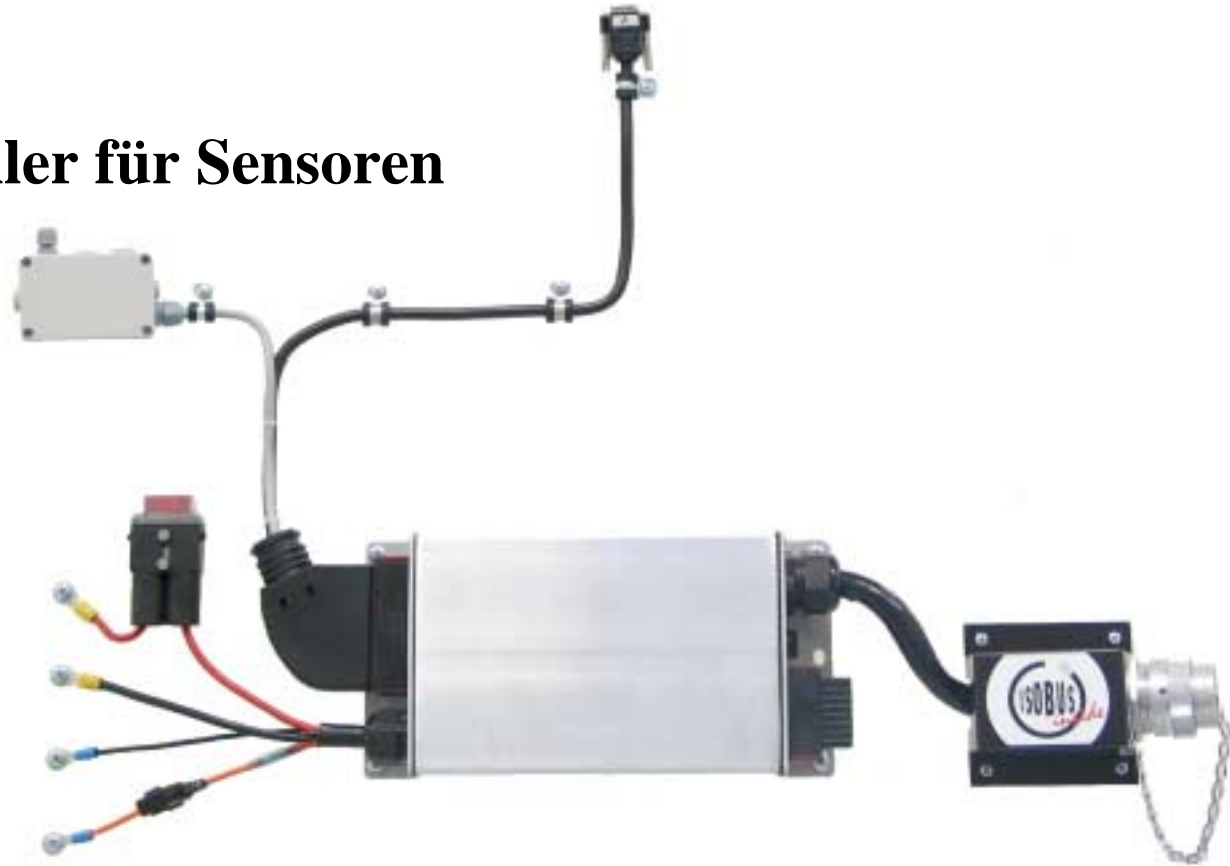


ISOBUS Grundausrüstung ohne Jobrechner



ISOBUS Grundausrüstung mit Jobrechner

Verteiler für Sensoren



Jobrechner II mit Steckdose



Jobrechner II Feldspritze

- **Regelung und Steuerung der brüheführenden Ventile**
 - Teilbreitenventile
 - Dosierung
 - Bypassventil
 - Behälterinnenreinigung
 - Befüllung
 - Frischwassertank - Befüllung
 - Düsenringleitung - Spülung
 - Filterspülung
 - Druckluftspülung
 - Rühren
 - Kantendüsen
- **Hydraulik - Ventile**
 - Gestänge
 - ein / ausklappen
 - heben / senken
 - Hangausgleich
 - Stützfuß
 - Lenkdeichsel
 - Befülltrichter heben / senken

Jobrechner II Feldspritze

- **Überwachungen**
 - Pumpendrehzahl
 - Durchfluss
 - Inhalt
 - Geschwindigkeit
 - Druck
 - Windgeschwindigkeit
 - Gebläsedrehzahl
- **Sonstige Funktionen**
 - DISTANCE-Control
 - TRAIL-Control
 - TANK-Control
 - Vario-Select
 - Airtec
 - Schaummarkierung
 - Luftsack -
Winkerverstellung
 - Hangspiegelung
 - Beleuchtung Gestänge

TRACK-Leader



- **Exakte parallele Spuren**
- **Einfache Handhabung**
- **Bedienung über BASIC-Terminal TOP**
- **LED-Anzeige im Arbeitsblickfeld**
- **Entlastung des Fahrers**
- **Erhöhung der Effektivität**
- **Ermöglicht Arbeitseinsätze auch bei schlechten Sichtverhältnissen**

SPRAYDOS



SPRAYDOS

Spritzen Computer

- **Rechner und Schaltkasten in einem Gehäuse**
- **Steckerkompatibel zum SPRAY-Control**
- **2 Varianten mit max 4 oder max 15 Hydraulikfunktionen**
- **Autom. Regelung der Applikationsmenge**
- **Bedienung der Teilbreiten und Hydraulik**
- **Anzeige von Geschwindigkeit und Durchflußmenge**
- **Zähler für Fläche, Zeit Ausbringmenge, bearbeitete Fläche...**



UNI-Control S



Universeller Computer

- **Traktor**
- **Mähdrescher**
- **Spritze**
- **Gülewagen**
- **Düngerstreuer**
- **Sämaschine**
- **Einzelkorn Drille**
- **Speicher für 20 Aufträge**
- **Datenaustausch mit Hof PC**

SPRAY-Control S

Spritzen Computer

- Autom. Regelung der Applikationsmenge
- Bedienung der Teilbreiten und Hydraulik
- Anzeige von Geschwindigkeit und Durchflußmenge
- Zähler für Fläche, Zeit Ausbringmenge, bearbeitete Fläche...



Unimat II

Universelle Anzeige

- Anzeige von Geschwindigkeit ...
- Zähler für Fläche, Zeit, Entfernung, Flächenleistung, Stück
- Anzeige und Überwachung von 2 Drehzahlen



Spraymat II

Spritzenmonitor



- **Permanente Anzeige von Geschwindigkeit und Ausbringungsmenge**
- **Zähler für Fläche, Zeit, Entfernung, Flächenleistung**
- **Anzeige einer Drehzahl**

Tankmeter

- **Messung der Wassermenge bei der Befüllung mit einem Durchflußmesser**



TANK-Control



- **Permanente Anzeige des aktuellen Tankinhalts**
- **Anschluß an ACT, LBS-Control, UNI-Control möglich**
- **Direkte Unterstützung von bekannten Fässern**
- **Kalibrierbar für alle Faßtypen**

Hektarmeter

- **Flächenzähler**
- **Permanente Anzeige des selektierten Wertes**
- **Zählt Fläche, gesamte Fläche pro Saison und Gesamtfläche**
- **Der Zähler der Gesamtfläche kann nicht gelöscht werden**

