

<b>Maschinenkarte Machine Sheet</b>							Inventar-Grp. Inv.Group	<b>32200</b>				
							Inventar-Nr. Inv.No.	<b>344655</b>				
Benennung Designation				Baujahr Year of construction	<b>2015</b>		Anschaffungskosten Purchase cost	<b>€ 37.198,00</b>		Kostenstelle/Dat. Cost center / Date	<b>2501401</b>	
Type	<b>IGS-D4</b>			Fabrik-Nr. No.	Serial	<b>IGS 15147/DM15148</b>						
Hersteller Manufacturer	<b>INOEX</b>			Liefertag date	<b>01.07.15</b>							
Lieferer Supplier	<b>Weber</b>			Inbetriebnahme Start-up	<b>01.09.15</b>							
<b>Kennzeichen der Maschine/Bezeichnung Machine Identification/description</b>							Zubehör/Sondereinrichtungen Accessories / Special equipm.					
<b>allg. Durchsicht</b>		<b>1x/Monat</b>										
<b>allg. elektrische Überprüfung</b>		<b>1x/Jahr</b>										
<b>kalibrieren</b>		<b>1x/Jahr</b>										
Flächenbedarf/ Floor space required				Länge in m x Breite in m length m x width m		<b>1.5m x 1.4m</b>		Betriebsstoffbedarf Fuel requirement				
Höhe in m				<b>2.2m</b>		Druckluft Compressed air		<b>Nm³/h</b>		<b>6-10 bar</b>		
Gewicht in kg kg				Weight		Kühlwasser Cooling water		<b>m³/h</b>		<b>°C</b>		
Spannung V Voltage V				<b>3x400V</b>		Frequenz Hz Frequency cycl.		<b>50Hz</b>		Wärmebedarf Heat requirement		
Gesamtanschlußwert Total connected load				<b>kVA</b>		<b>0.37kW</b>		Medium		Angaben zum Umweltschutz Data for environmental protection		
* Verbraucher User		Hersteller Manufacturer		Type Type		Nr. No.		Bauf. Construction DIN 42950		Schutzart Protection mode		
										Drehzahl 1/min Speed 1/min		
										Spannung Voltage		
										Nenn-Strom Nominal current		
										Nenn-Leistung Nominal power		
										V		
										A		
										kW		

\* G = Gleichstrom/Direct current, W = Wechselstrom/Alternating current, D = Drehstrom/Threephase current, H = Hydraulik/Hydraulics, P = Pneumatik/Pneumatics

## 10 Anhang

### 10.1 Technische Daten

Schnittstellen	RS 485 ( UKI Protokoll ) Zweidraht mit zuschaltbarem Abschlusswiderstand CAN mit zuschaltbarem Abschlusswiderstand Ethernet
Digitaleingänge (je Teilnehmer)	vier galvanisch getrennte Eingänge Eingangsspannung $24V \pm 20\%$ Eingangsstrom $8mA \pm 20\%$ max. Eingangsfrequenz 2 kHz , min. Impulslänge 0,25 ms , zusätzlich 2*24V Anschluss für Drehimpulsgeber
Digitalausgänge (je Teilnehmer)	vier galvanisch getrennte Ausgänge Ausgangsspannung 24V Ausgangsstrom max. 500mA, kurzschlussfest
Analogeingang (je Teilnehmer)	Eingang DMS-Wägezellen in 4 - Leitertechnik , Brückenwiderstand 350 Ohm , Nennkennwert 2mV/V , Brückenspeisespannung 5V , $R > 170 \text{ Ohm}$
Analog / Digital Wandler	Auflösung 24 Bit
Analogausgang	Ausgangsspannung 0-10V, Lastwiderstand $>2000 \text{ Ohm}$ Auflösung 12 Bit galvanisch vom Rechner getrennt auf der 24V-Seite
Versorgung	Spannung $24V \pm 10\%$ DC (Master Platine) Stromaufnahme 0,5 A (Vollausbau) galvanische Trennung 24V-Versorgung zur SAVEOMAT IGS Platine
Umgebungstemperatur	max. 55° Celsius

## 10.2 Ersatzteile

Position	Bezeichnung	INOEX-Nr.
1.0	SAVEOMAT IGS	
1.1	IGS Slave Platine	136135201
1.2	IGS Master Platine	136135020

## 11 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Systemübersicht .....	4
Abbildung 2: Draufsicht SAVEOMAT IGS Elektronik .....	9
Abbildung 3: Übersicht IGS Slave Platine .....	10
Abbildung 4: Draufsicht IGS Slave Platine .....	11
Abbildung 5: Übersicht IGS Master Platine .....	14
Abbildung 6: Draufsicht IGS Master Platine .....	16
Abbildung 7: Draufsicht CAN II Platine.....	19
Abbildung 8: Übersicht CAN II Platine.....	20
Abbildung 9: Homepage der SAVEOMAT IGS D WEB-Serviceseite .....	23
Abbildung 10: Maske „Settings“SAVEOMAT IGS D WEB-Serviceseite .....	23
Abbildung 11: Übersichtsbild IGS Slave Platine - Draufsicht .....	25
Abbildung 12: Übersichtsbild IGS Slave Platine - Draufsicht .....	35
Abbildung 13: Startseite WEB – Serviceseite .....	36
Abbildung 14: WEB – Serviceseite kalibrieren .....	37