

YASXFER

BY MEIEREDVBERATUNG GEGRÜNDET 1996



YASXFER PRODUKTPALETTE

- YasXfer
Backup und Speichererweiterung
- YasXio
IO Erweiterung
- YasXfoil
Teach-Box Schutzfolie
- YasXzero
Null Kalibrierung für Motoman
Roboter
- YasXtouch
Fernwartung und Diagnose für
Motoman Roboter



YASXTOUCH PRESENTATION

- YasXTouch Idee
- YasXTouch Entwicklung
- YasXTouch Beispiel Installation
- YasXTouch Home
- YasXTouch Backup
- YasXTouch Roboadmin
- YaXTouch eDCI
- YasXTouch KPI
- YasXTouch HMI
- YasXTouch Cognex In-Sight Commands
- YasXTouch JSON Export
- YasXFER und Meier EDV Beratung Homepage

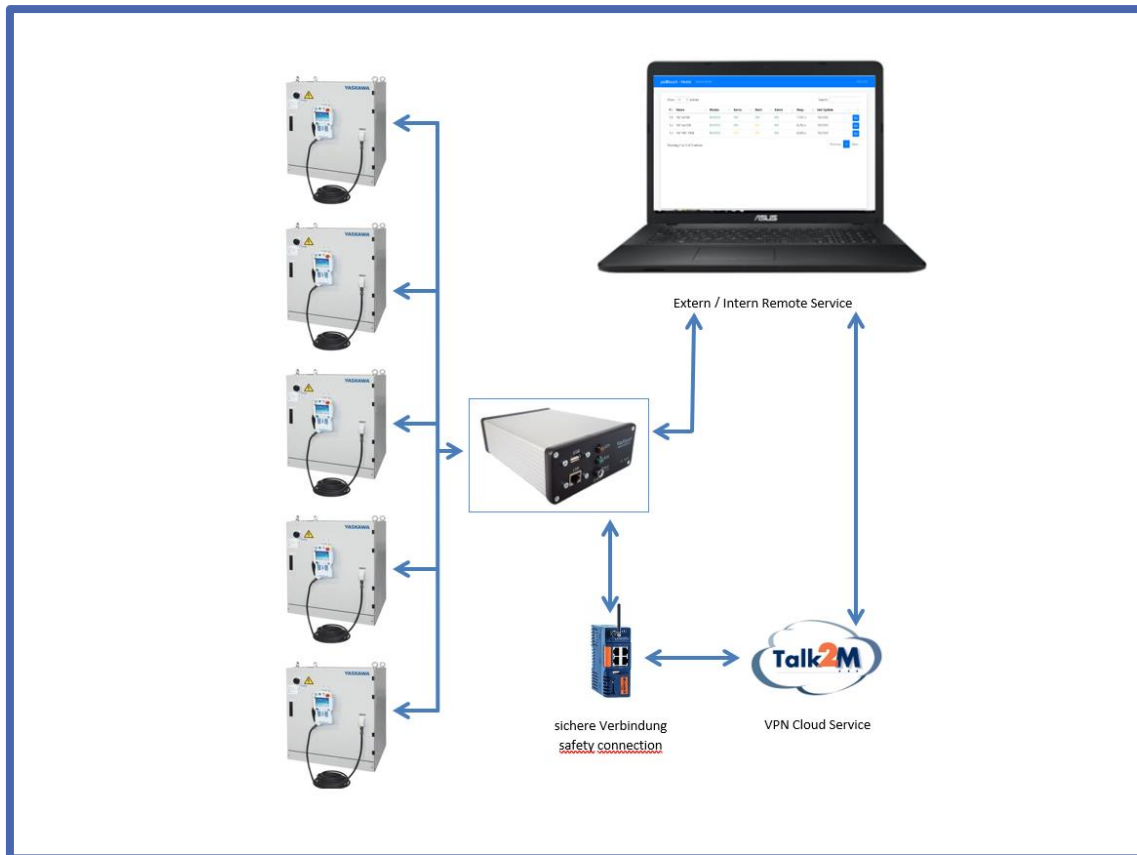
YASXTOUCH IDEE

YasXtouch ist **nicht** entstanden um den Markt mit einem weiteren Produkt zu bereichern. Es entstand aufgrund eines Bedarfs nach einem umfassenden Diagnose Tools. Es dient dem versierten Fachmann zur Fehleranalyse und vorbeugenden Instandhaltung indem es die entsprechenden Daten zur Verfügung stellt.

YASXTOUCH ENTWICKLUNG

Beim YasXtouch wurde viel Wert auf praxisorientierte Bedienung und Funktionalität geachtet. Testinstallationen bei verschiedenen Kunden und Systemhäusern haben durch die Feedbacks und Anregungen Einfluss auf die Haptik und den Funktionsumfang genommen.

YASXTOUCH BEISPIEL INSTALLATION



- Bis zu 15 Yaskawa Motoman Controller
- Beliebig viele YasXTouch Server
- Webbasiert über Standard PC bedienbar
- VPN wird vom Kunden selbst installiert um die Datensicherheit im eigenen Haus zu gewährleisten
- YasXTouch kann im Serverschrank sicher verwahrt werden
- Zugriff über Benutzer und Gruppen hierarchisch konfigurierbar

YASXTOUCH HOME

Im Homescreen erhält der Anwender einen schnellen Überblick über die vernetzten Robotersteuerungen. Durch eine Vernetzung der YasXTouch Server können beliebig viele Robotersteuerungen dargestellt werden.

10 Einträge anzeigen Suchen

#	Name	Modus	Servo	Start	Alarm	Resp.	last Update	
1.1	YRC an 188	TEACH	OFF	OFF	NO	0.021 s	11:40:01	RA
1.2	NX100	REMOTE	OFF	OFF	NO	0.135 s	11:40:01	RA
1.3	XRC an 188	OFFLINE				797.481 s	11:27:19	
1.4	DX100 an 188	REMOTE	OFF	OFF	NO	0.114 s	11:40:01	RA













1 bis 4 von 4 Einträgen Zurück **1** Nächste

YASXTOUCH BACKUP

Die automatische Backup Funktionalität ermöglicht speziell für Yaskawa Roboter Systeme eine kontinuierliche Datensicherung um bei Fehlbedienung oder Datenverlust schnell wieder den alten Stand herstellen zu können.

Scheduler

Show entries + Add Schedule Search:

#	Name	Todo	last Run	next Run	last Message	
1	YRC an 188	save JBI Data		2019-05-06 00:00	insert @ 2019-04-29 11:42	  
2	NX100	save all Data		2019-04-30 00:00	insert @ 2019-04-29 11:42	  
3	XRC an 188	save JBI Data		2019-04-30 00:00	insert @ 2019-04-29 11:43	  
4	DX100 an 188	parse Alarme		2019-04-29 14:00	insert @ 2019-04-29 11:43	  

Name Todo last Run next Run last Message

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

YASXTOUCH ROBOADMIN

Der Fachmann kann sich schnell einen Überblick über den Anlagenzustand machen, Einstellungen vornehmen und vorbeugend tätig werden.

The image displays three overlapping screenshots of the yasXtouch Roboadmin web interface, illustrating its capabilities for monitoring and managing industrial machinery.

Top Left Screenshot: Event Log

This view shows a detailed log of system events. The interface includes a search bar and navigation controls. The log table is as follows:

Nr	IN	Kommentar	OUT	Kommentar
33	40050	STEP CYCLE SELECT	50050	STEP CYCLE SET
34	40051	1 CYCLE SELECT	50051	1-CYCLE SET
35	40052	CONTINUE CYCLE SELECT	50052	CONT CYCLE SET
36	40053	PLAY MODE ENABLE	50053	TEACH MODE SET
37	40054	EXT SERVO OFF 3 (E-STOP CATEGORY 1)	50054	PLAY MODE SET
38	40055		50055	
39	40056	PROHIBIT PP	50056	CMD REMOTE SET
40	40057	PROHIBIT I/O	50057	
41	40060	MACHINE LOCK	50060	SAFETY SPEED SET
42	40061	SHOCK DETECTION INVALID	50061	DRY RUN SET
43	40062		50062	MACHINE LOCK SET
44	40063	OT RELEASE REQ	50063	SOFT LIMIT SET RELEASE
45	40064	EDIT LOCK	50064	CHECK RUN SET
46	40065	EXT SERVO OFF 1 HOLD STOP	50065	APL KEY
47	40066	EXT SERVO OFF 2 (E-STOP CATEGORY 0)	50066	POSITION CHECKED
48	40067	EXT HOLD	50067	RUNNING AT FULL-SPEED

Top Middle Screenshot: Event Details

This view provides a detailed look at a specific event. It shows a table of events with columns for 'Zeit' (Time), 'Ereignis' (Event), and 'Anmeldename' (Reporter).

Zeit	Ereignis	Anmeldename
28.04.19 08:16	TEACH MODE	
28.04.19 08:16	PLAY MODE	
28.04.19 08:16	OTHER FILE EDT	
28.04.19 08:16	OTHER FILE EDT	
28.04.19 05:44	PLAY MODE	
28.04.19 05:43	JOB DELETE	
28.04.19 05:42	TEACH MODE	
27.04.19 18:40	PLAY MODE	
27.04.19 18:40	JOB DELETE	
27.04.19 18:39	JOB DELETE	

Bottom Right Screenshot: Robot Configuration

This view displays a list of robots configured in the system. The table includes columns for '#', 'Name', and 'Typ'.

#	Name	Typ
1	!KPI-PRODUKT1.JBI	JBI
2	!KPI-PRODUKT2.JBI	JBI
3	!KPI-PRODUKT3.JBI	JBI
4	!KPI-REPAIR.JBI	JBI
5	!KPI-REPAIR2.JBI	JBI
6	!KPI.JBI	JBI
7	!PRODUKT1.JBI	JBI
8	!PRODUKT2.JBI	JBI
9	!PRODUKT3.JBI	JBI
10	!UNTERJOB.JBI	JBI

YASXTOUCH EDCI SPEICHERERWEITERUNG

Die enhanced DCI Funktion ermöglicht im Programmablauf Programme zu speichern, zu löschen und zu laden. Auch mit speziellen Befehlen als Gruppe. Dadurch wird der Speicher unendlich erweitert.

The screenshot shows the 'yasXtouch - Roboadmin' interface. At the top, there are control buttons for 'play', '1 Cycle', 'Servo', 'Start', and 'Hold'. A sidebar on the left contains navigation options: 'Info', 'Signale', 'Variablen', 'Roboter', 'Backup', 'Restore', 'eDCI', and 'Ablauf'. The main area displays a table of jobs with columns for 'Jobname', 'Controller', and 'Server'. The table lists various jobs like '!KPIASD', '!PRODUKT1', '!PRODUKT2', '!PRODUKT3', '!TIMER23', '!UNTERJOB', '*TEST', '5', 'DCI', and 'DCIPARALLEL'. Each job has status icons for 'Controller' and 'Server'. At the bottom, it indicates '11 bis 20 von 67 Einträgen' and has pagination controls.

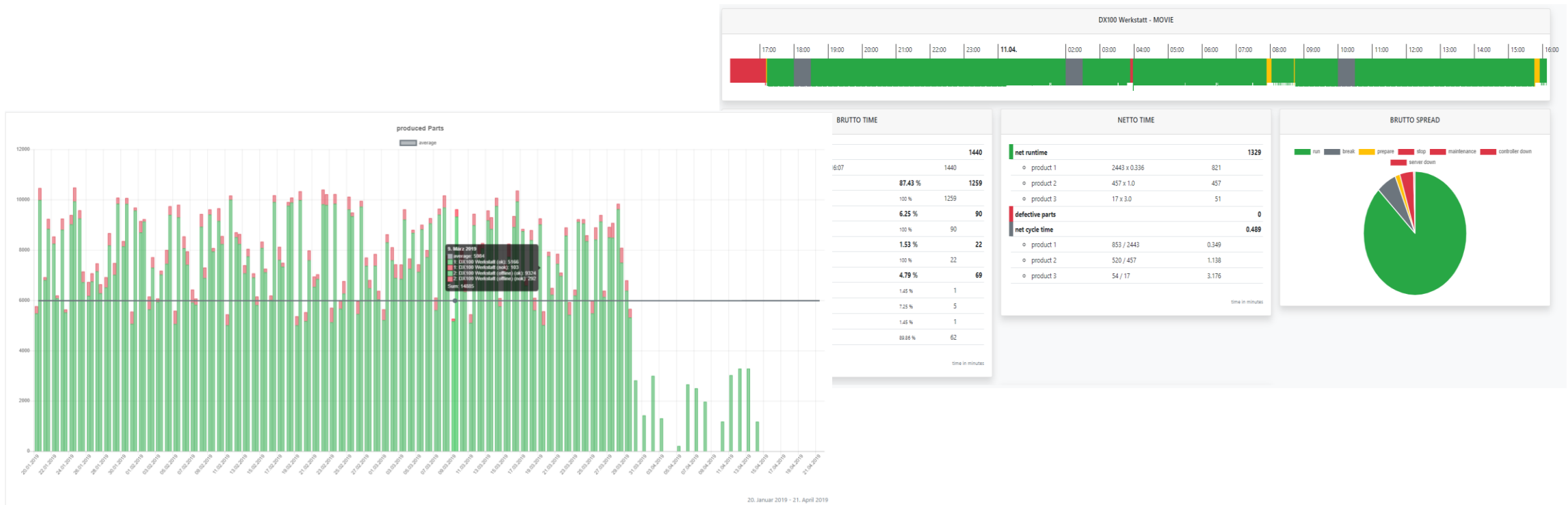
This screenshot shows two overlapping windows from the yasXtouch interface. The foreground window is a job content editor with a menu on the left (JOB, GENERAL, VARIABLE, IN/OUT, ROBOT, SYSTEM INFO) and a main text area. The text area contains the following code:

```
JOB CONTENT: MASTER  
J:EDCISAMPLE S:0000  
CONTROL_GROUP: R1 TOOL: **  
0000 NOP  
0001 *LABEL  
0002 SET B023 0  
0003 WAIT B024=0  
0004 SET S024 "PRODUCT1"  
0005 CALL JOB:SAVEJ  
0006 SET S024 "PRODUCT1"  
0007 CALL JOB:DELETEJ  
0008 SET S024 "PRODUCT2"  
0009 CALL JOB:LOADJ  
0010 TIMER T=10.00  
0011 JUMP *LABEL  
MOVJ VJ=0.78
```

The background window is a 'STRING VARIABLE' table with columns for 'NO.', 'CONTENTS', and 'NAME'. It lists variables S015 through S022, with S020, S021, and S022 having content. S020 contains 'LOADJP', S021 contains 'YX', and S022 contains '21 JOBS'. The 'NAME' column contains 'Out command', 'Out jobname', and 'In message'.

YASXTOUCH KPI

Das KPI (Key Performance Index) – Modul zeichnet Maschinendaten auf. Verschiedene Kennzahlen werden berechnet, gespeichert und dargestellt.



YASXTOUCH HMI

Das HMI-Modul ermöglicht einen benutzerdefinierten Informationsaustausch mit der Roboterzelle. Es können Standard USB Scanner zur Produkteingabe integriert werden.

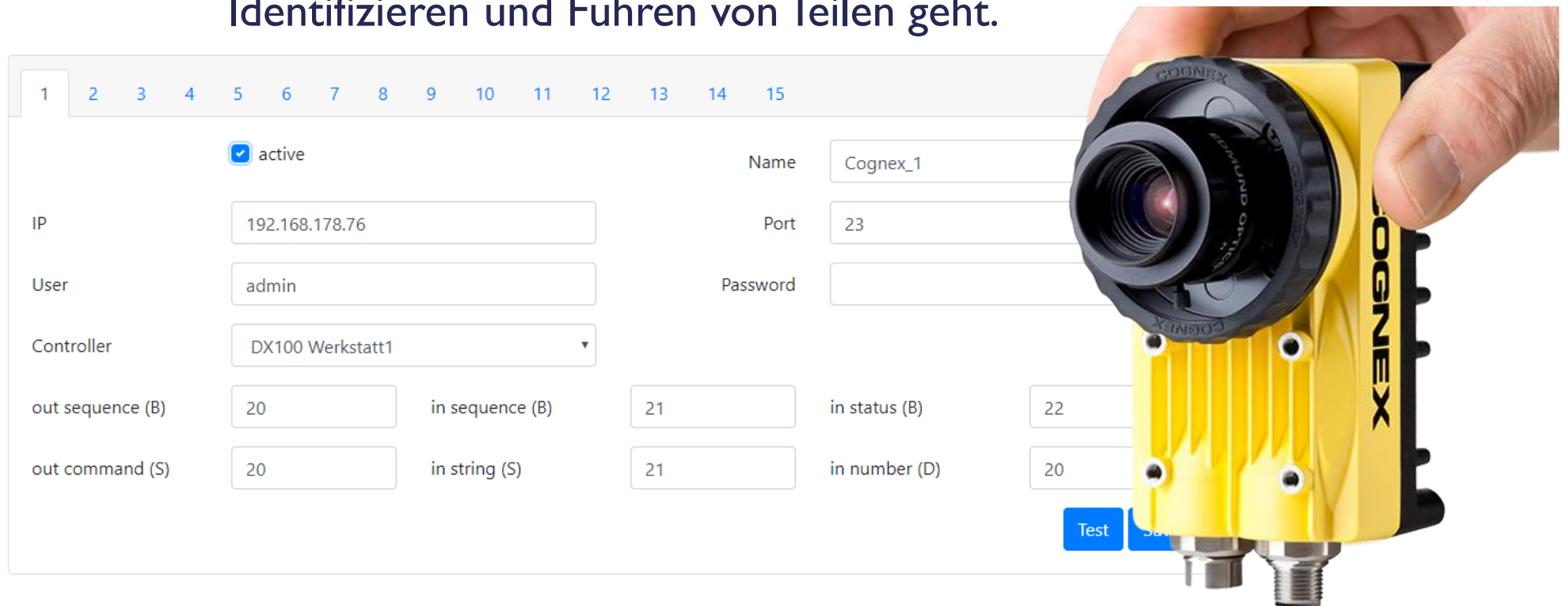
The screenshot displays the YASXTOUCH HMI interface for 'factory 2 - line 4 - cell 18'. The main section is titled 'Product 1' and features four product count displays: Product 1 (0), Product 2 (0), Product 3 (10), and Product 4 (5). Below these is a 'next cycle: Product 4' indicator. At the bottom, a 'Status' bar contains several control buttons: 'PLAY' (green), 'SERVO', 'RUNNING', 'ALARM', 'CUBE 1' (green), and '0/100'. A barcode is visible on the right side of the interface.



YASXTOUCH COGNEX IN-SIGHT

Die Cognex Option ermöglicht eine Kommunikation mit Cognex In-Sight Kameras.

Es sind keine weiteren Soft- oder Hardwareanpassungen an den Robotern nötig. Somit ist eine schnelle und kostengünstige Umsetzung von Projekten möglich, wenn es um das Prüfen, Identifizieren und Führen von Teilen geht.



The image displays the configuration interface for the YASXTOUCH COGNEX IN-SIGHT system. The interface is a web-based form with a tabbed navigation system at the top, showing tabs numbered 1 through 15. The current configuration is for a camera named 'Cognex_1'. The settings include:

- active
- Name: Cognex_1
- IP: 192.168.178.76
- Port: 23
- User: admin
- Password: (empty field)
- Controller: DX100 Werkstatt1 (dropdown menu)
- out sequence (B): 20
- in sequence (B): 21
- in status (B): 22
- out command (S): 20
- in string (S): 21
- in number (D): 20

At the bottom right of the configuration area, there are buttons for 'Test' and 'Save'. To the right of the configuration interface, a hand is holding a yellow Cognex In-Sight camera, showing its lens and the 'COGNEX' branding.

YASXTOUCH JSON EXPORT FUNCTION

Production Plant 1

Cell 1		Cell 2		Cell 3		Cell 4	
Controller Name	YRC an 181	Controller Name	DX100 an 181	Controller Name	NX100 an 181	Controller Name	NX100 Debug
Product Group	TUBES	Start	●	Start	●	Start	●
Product Name	BMW218D	Alarm	●	Alarm	●	Alarm	●
Total Counter	9	Servo	●	Servo	●	Servo	●
Product Counter	25	Remote	●	Remote	●	Remote	●
Start	●						
Alarm	●						
Servo	●						
Remote	●						

Datenübergabe an kundenseitiges Dashboard durch standardisierte JSON Datenstruktur.

YASXFER UND MEIER EDV BERATUNG HOMEPAGE

SAP Artikel Nr.

- YasXTouch Standard 197051
- YasXFer Backup Controller 166616
- YasXIO Master 175634
- YasXIO Slave 175637

- <http://yasxfer.de>
- <https://meieredvberatung.de>
- <https://meieredvberatung.de/download/>
- [Youtube Channel](#)