

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



Zweifach entspiegelt
non-reflecting
Kratzfest
scratch-resistant
Schmutzabweisend
soil-repelling
Einfach montierbar
easy mountable
Rückstandsfrei entfernbar
easy removable



YASXTOUCH PRESENTATION

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

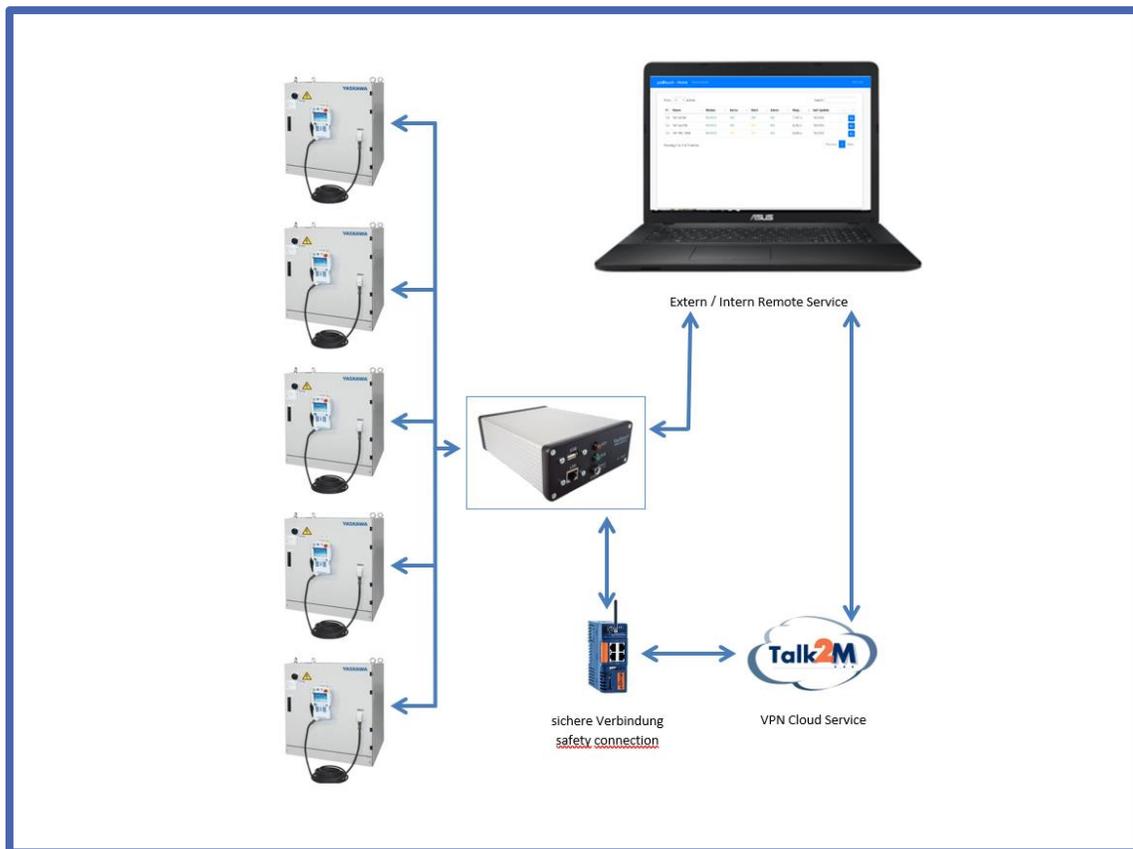
YASXTOUCH IDEE

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 kann vom Kunden selbst installiert um die Datensicherheit im Haus zu behalten
- 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 has the following columns: Nr, IN, Kommentar, OUT, and Kommentar. The data 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 features a search bar and an 'Export' button. The event log table has the following columns: Zeit, Ereignis, and Anmelde-name. The data is as follows:

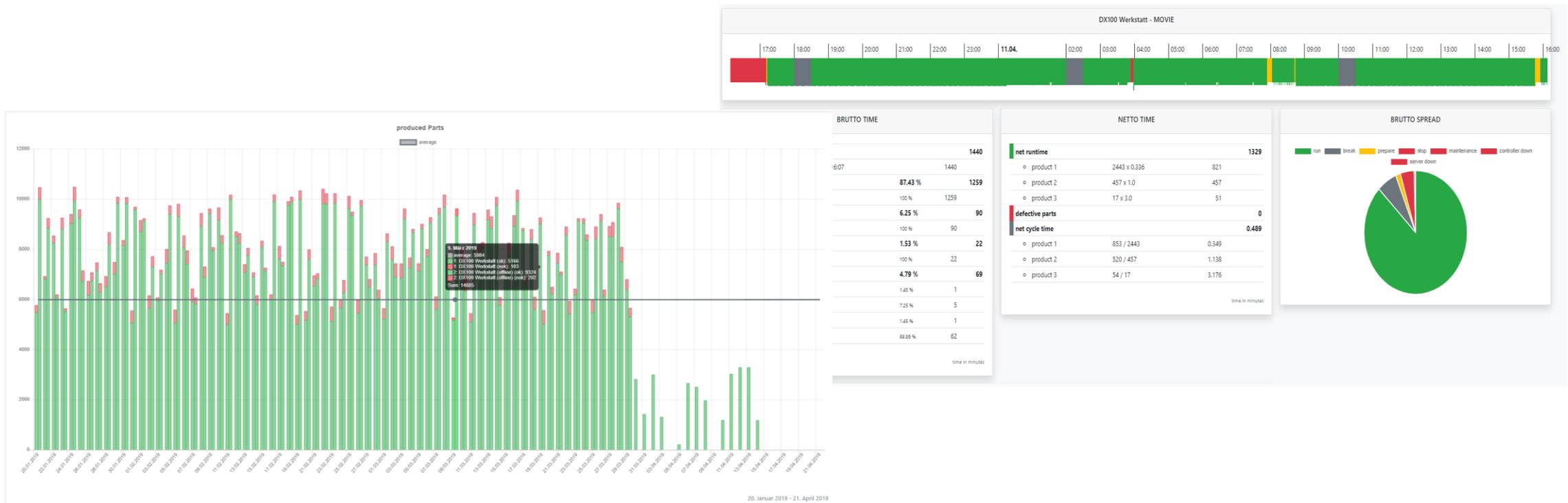
Zeit	Ereignis	Anmelde-name
28.04.19 08:16	TEACH MODE	
28.04.19 08:16	PLAY MODE	
28.04.19 08:16	OTHER FILE EDT	
28.04.19 08:16	OTHER FILE EDT	
28.04.19 05:44	PLAY MODE	
28.04.19 05:43	JOB DELETE	
28.04.19 05:42	TEACH MODE	
27.04.19 18:40	PLAY MODE	
27.04.19 18:40	JOB DELETE	
27.04.19 18:39	JOB DELETE	

Bottom Right Screenshot: Robot Configuration
This view shows the configuration for multiple robots. It includes a search bar and a 'Suchen' button. The configuration table has the following columns: #, Name, Typ, and a set of action icons (delete, edit, refresh). The data is as follows:

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

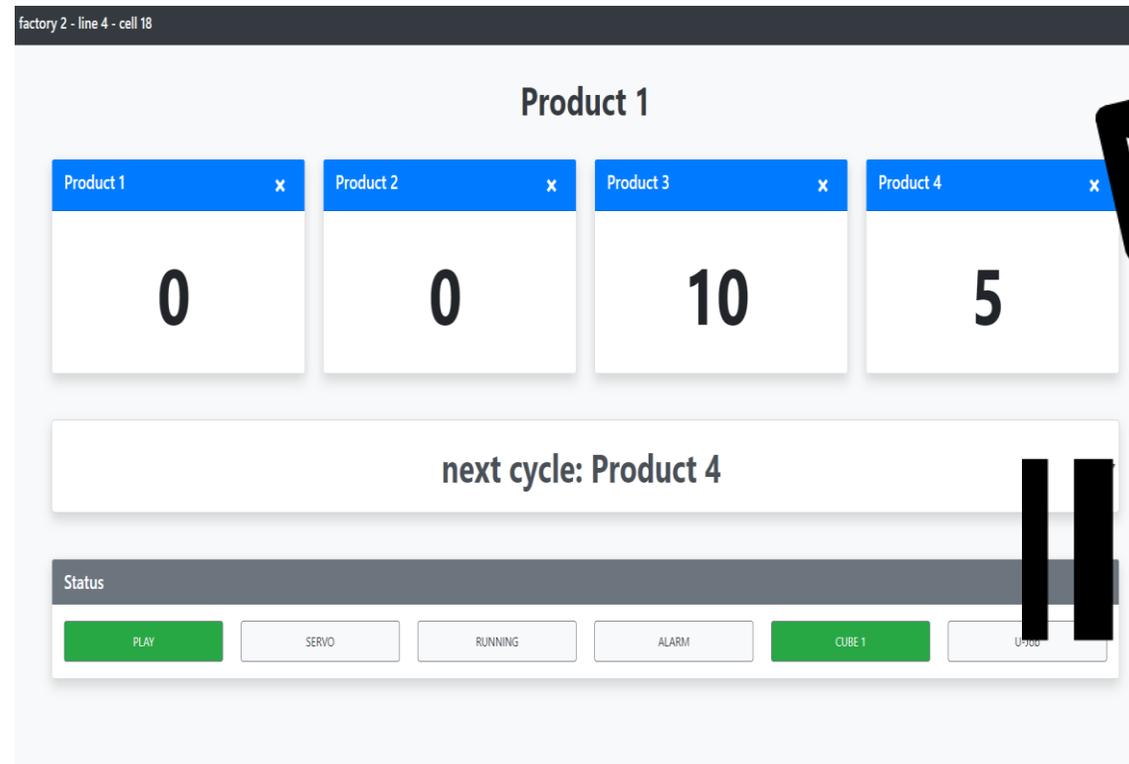
YASXTOUCH KPI

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.



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.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

active

Name Cognex_1

IP 192.168.178.76 Port 23

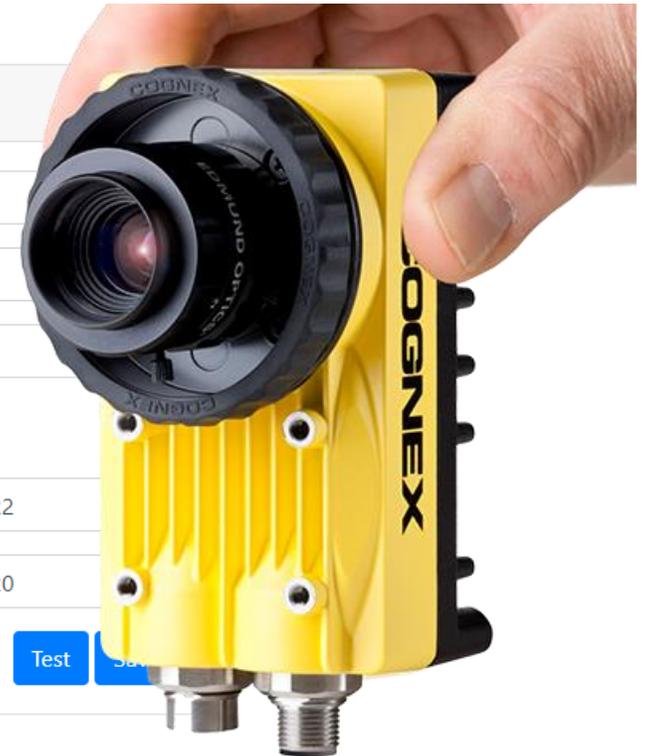
User admin Password

Controller DX100 Werkstatt1

out sequence (B) 20 in sequence (B) 21 in status (B) 22

out command (S) 20 in string (S) 21 in number (D) 20

Test Save



YASXFER UND MEIER EDV BERATUNG HOMEPAGE

- <http://yasxfer.de>
- <https://meieredvberatung.de>
- <https://meieredvberatung.de/download/>