

Jet Web

\\ Produkte und Lösungen der Steuerungstechnik



Steuern



Antreiben



Bedienen



Vernetzen



Inhaltsverzeichnis



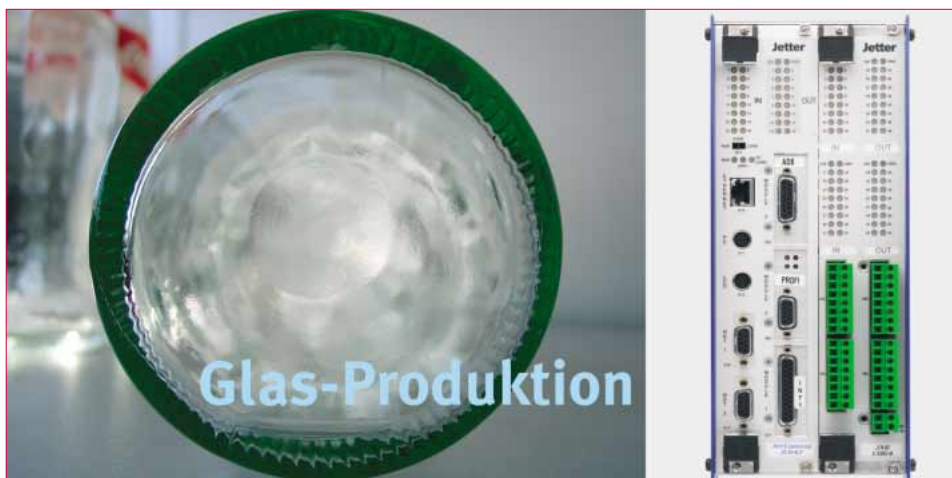
In der gesamten Automatisierung zu Hause	3
JetWeb - Die ganzheitliche Systemlösung	7
Steuerungen für alle Fälle	10
Ein Netzwerk für alle Fälle	12
Dezentrale Peripherie	13
Antriebe und Steuerung vereint	14
Alles im Blick	18
Programmieren aus einem Guss	20
Visualisieren und Daten verwalten mit IT- und Webtechnologien	22
Bis in das Feld - alles aus einer Hand	24
Erfahrung für Ihre Anwendung	26
Impressum	27

In der gesamten Automatisierung zu Hause

» Jetter Steuerungslösungen kommen in den verschiedensten Bereichen des Maschinen- und Anlagenbaus sowie in der Gebäudeautomation zum Einsatz.

Warum arbeiten so viele Kunden mit Jetter?

Hier einige Beispiele sowie die Merkmale, die unsere Kunden an uns schätzen:



KURZ GEFASST:

Wo wird die Jetter-Technologie eingesetzt ?

- \\ Handhabungstechnik
- \\ Verpackungsmaschinen
- \\ Wickelmaschinen
- \\ Schweißanlagen
- \\ Elektronikfertigung
- \\ Halbleiterfertigung
- \\ Maschinen zur Fensterfertigung
- \\ Anlagen im Getränkebereich
- \\ Anlagen für die Pharmazie
- \\ Vergießanlagen
- \\ Sondermaschinenbau
- \\ Gebäudeautomation
- \\ ...

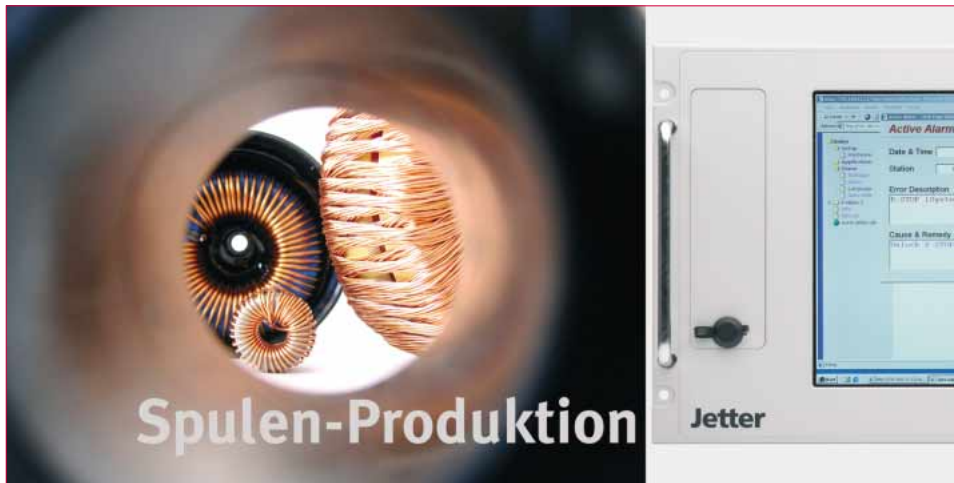
Produktivitätssteigerung



Produktivitätssteigerung, das heißt:

- \\ Datendurchgängigkeit
Vertikal: vom ERP bis zur Stationssteuerung
Horizontal: Teileverfolgung
- \\ Hohe Verfügbarkeit durch die Verwendung mechatronischer Einheiten (Baukastensystem)
- \\ Stillstandszeitenreduzierung durch automatische Adaption und Kalibrierung der Maschine
- \\ Automatische Produktumstellung
- \\ Online Optimierung aller Maschinenfunktionen (EA & Motion)





Zeitgewinn, Time to Solution, Time to Market, das heißt:

- \\ Vernetzte Systeme
- \\ Kurze Projektzeiten
- \\ Kosten- und Zeitreduzierung im Engineering, eine Software - eine Programmiersprache
- \\ Steuern, Visualisieren, Motion und Ethernet TCP/IP Vernetzung als Einheit
- \\ Komfortabler und umfangreicher After Sales Service
- \\ Weltweiter Zugriff, Diagnose und Wartung auch in Schwellenländern
- \\ Modulares Software-Design



Zeitgewinn / Time to Market

Innovation / Prozessoptimierung



Teppich-Produktion

Innovation und Innovationsbegleitung, das heißt:

- \\ Langjährige vertrauensvolle Zusammenarbeit
- \\ Gemeinsame Produkt- und Marktentwicklung
- \\ Innovative Produkte schaffen, Marktvorsprung

Prozess-Optimierung, Full Customized Produktion, das heißt:

- \\ Einzelstückfertigung
- \\ Automatische Optimierung der Materialnutzung und des Zeitablaufes «



Schokoladen-Produktion

Zeit	Temp.	Zeit	Temp.	Zeit	Temp.
01:00	50°C	01:00	50°C	01:00	50°C
01:00	50°C	01:00	50°C	01:00	50°C
01:00	50°C	01:00	50°C	01:00	50°C
01:00	50°C	01:00	50°C	01:00	50°C
01:00	50°C	01:00	50°C	01:00	50°C

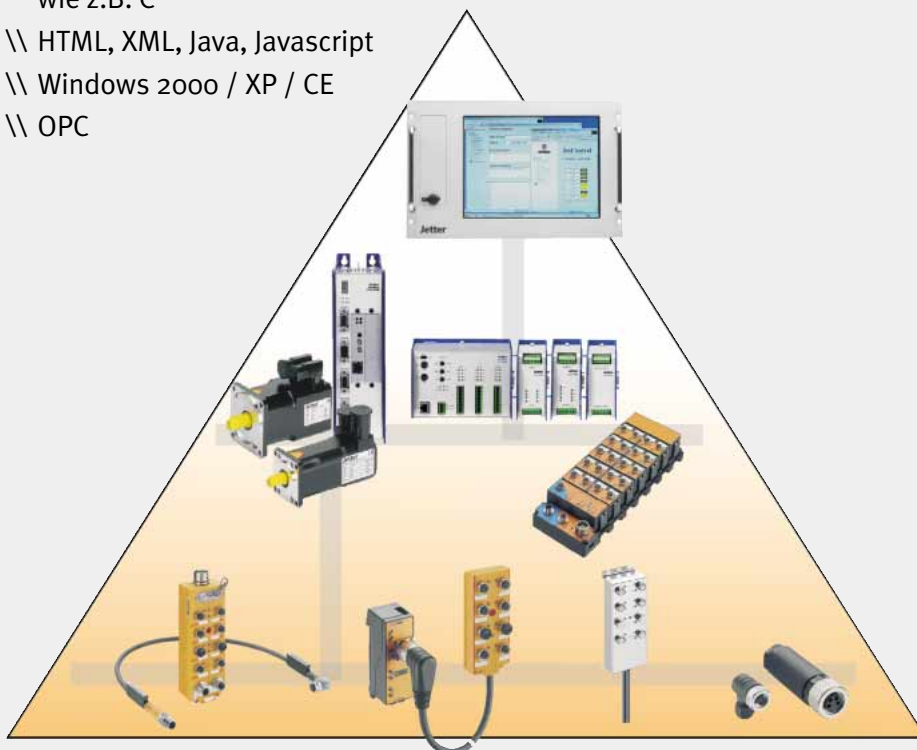
JetWeb - Die ganzheitliche Systemlösung ...

» Mit JetWeb bieten wir Ihnen eine komplette und optimal aufeinander abgestimmte Systemlösung für die effiziente Realisierung von Automatisierungsprojekten. Dabei setzen wir auf Standards, wo immer dies möglich und sinnvoll ist:

- \\ Ethernet als Kommunikationsmedium
- \\ Internetprotokolle wie z.B TCP/IP
- \\ Modbus TCP/IP, CANopen, Profibus-DP, AS-Interface
- \\ Web-Browser als Runtime-Tool für die Visualisierung
- \\ Auf strukturierten Text basierende Programmiersprache
- \\ Einbindung von IT-Hochsprachen wie z.B. C
- \\ HTML, XML, Java, Javascript
- \\ Windows 2000 / XP / CE
- \\ OPC

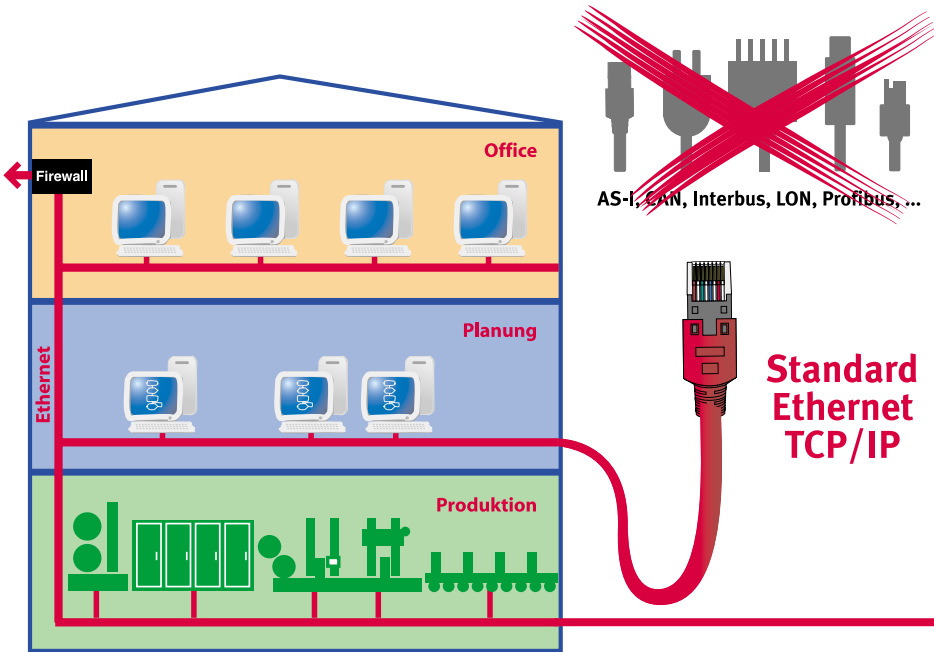
JetWeb verwendet durchgängig Ethernet-TCP/IP – auch für die Synchronisierung elektrischer Antriebe. Dies vereinfacht die Modularisierung und Wartung von Anlagen und schafft die Verbindung zur Office-EDV.

Visualisierung und Bedienung über Web-Browser werden möglich, ebenso wie Alarmmeldungen von der Anlage als eMail oder SMS. «

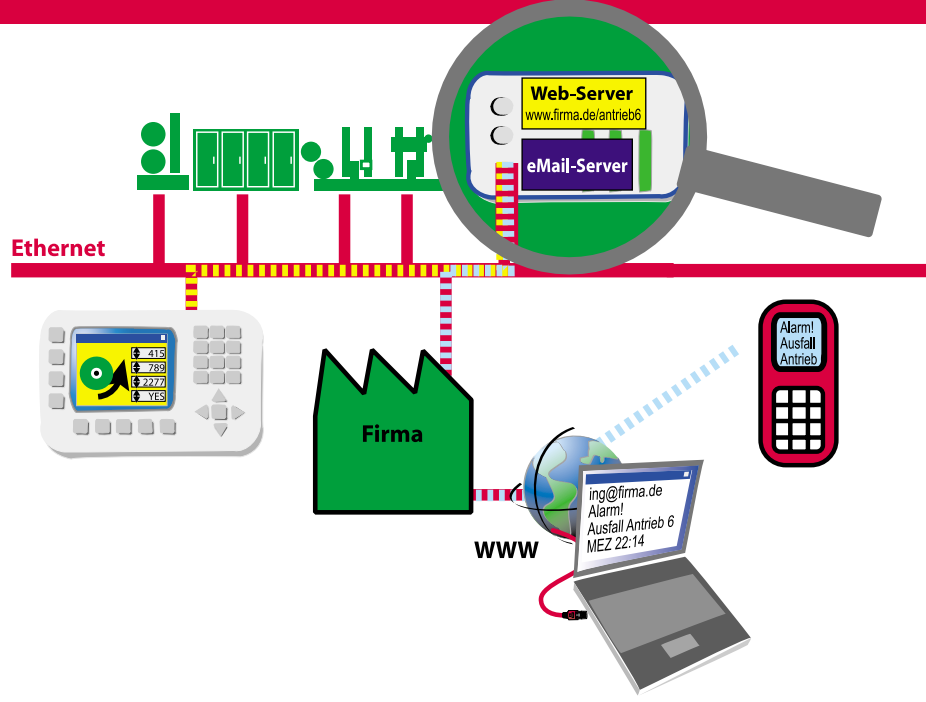


... und Ihr Nutzen

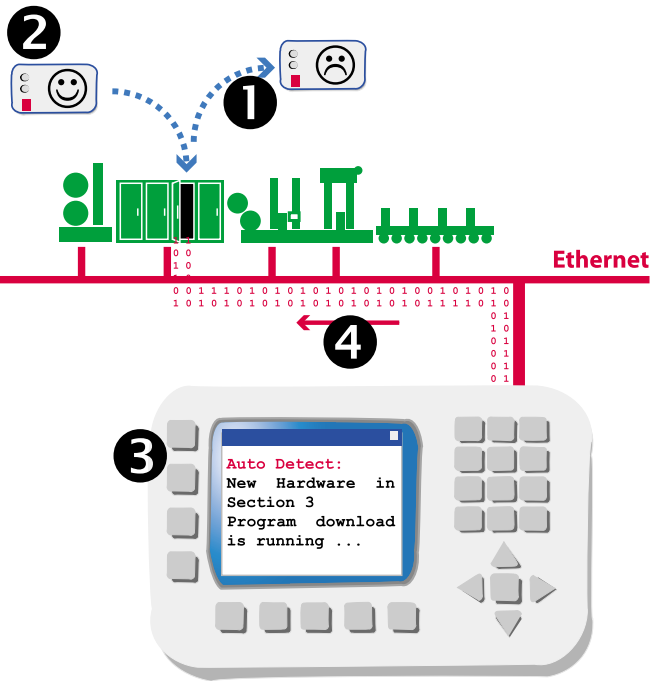
Durchgängig Ethernet TCP/IP, vom Office bis zum Sensor.



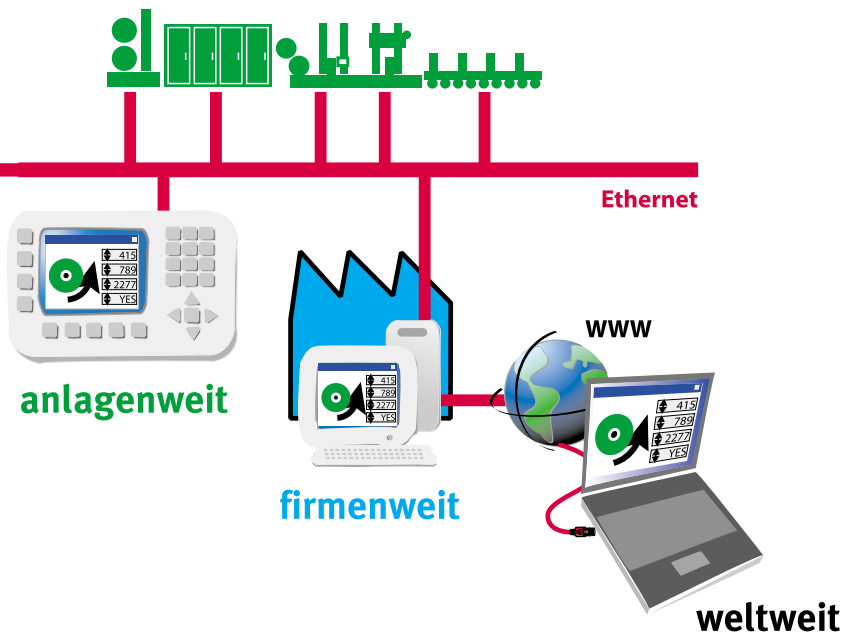
Web- und eMail-Server ermöglichen Diagnose via Web-Browser und Alarmmeldungen per eMail oder SMS.



Hot Swap - Einfachster Gerätetausch im laufenden Betrieb.



Ab sofort können Sie Ihre Anlage über Ihren Internet-Browser visualisieren. Jederzeit und egal wo Sie sich gerade befinden.





Steuerungen für alle Fälle

Eigenschaften	JetControl 241 (W)	JetControl 243 (W)	JetControl 246 (W)
Integrierter Webserver	Optional (W)	Optional (W)	Optional (W)
E-Mail versenden	Optional (W)	Optional (W)	Optional (W)
Digitale Eingänge Basisgerät	16	16	16
Digitale Ausgänge Basisgerät	8	8	8
Schnittstellen im Basisgerät	RS232, RS422, 100 MBit/s Ethernet	2 x RS232, RS422, 100 MBit/s Ethernet	2 x RS232, RS422, 100 MBit/s Ethernet
Max. Ausbau digitale E/A	136	264	392
Max. Ausbau analoge E/A	56	170	184
Max. Ausbau PID-Regler	4	12	24
Max. Ausbau Schrittmotorachsen	2	6	12
Max. Ausbau Servoachsen	1	3	6
Max. Ausbau Zähler	14	30	46
Max. Ausbau Schnittstellen	8	17	25

» Mit JetWeb steht die ganze Bandbreite der Steuerungstechnik zur Verfügung. JetWeb-Steuerungen bieten alles rund um das Steuern, Antreiben, Regeln, Daten verwalten, Bedienen und Visualisieren.

Von der Kleinststeuerung bis zum PC-basierenden System bietet JetWeb die ganze Palette für die Automatisierung. Alle Steuerungssysteme werden identisch programmiert.

Merkmale der Jetter Steuerungstechnik:

- \\ Vereint Steuerung, Antrieb und Bedienerführung in einem Gerät
- \\ Alle Daten und Parameter stehen netzwerkweit jederzeit zur Verfügung
- \\ Ethernet als durchgängiges Netzwerk

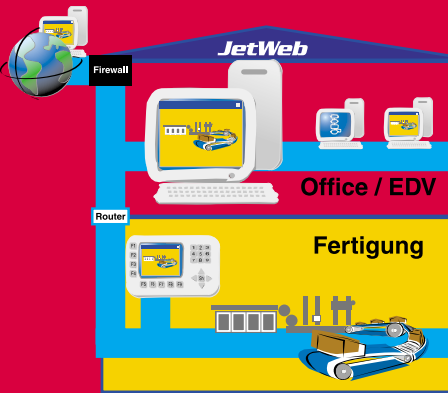
JetControl 647	JetControl Soft	JetControl OEM
ja	ja	Dieses scheckkartengroße Modul dient dazu, Fremdgeräte in ein Ethernet-Netzwerk einzubinden, z. B. Servo-Verstärker, Ventil-Inseln, E/A-Blöcke, ...
ja	ja	
16	-	
-	-	
RS232, RS485, JetWay, 100 MBit/s Ethernet	unterstützt 100 MBit/s Ethernet und Systembus	
1488	2976	
372	744	
96	192	
48	96	
24	48	
93	186	
93	186	



- \\ Die Steuerungen verfügen über integrierte Webserver
- \\ Jede Steuerung bringt seine eigene Bedienung und Diagnose mit
- \\ Eine Software und eine Sprache für alle Funktionen und alle Systeme «



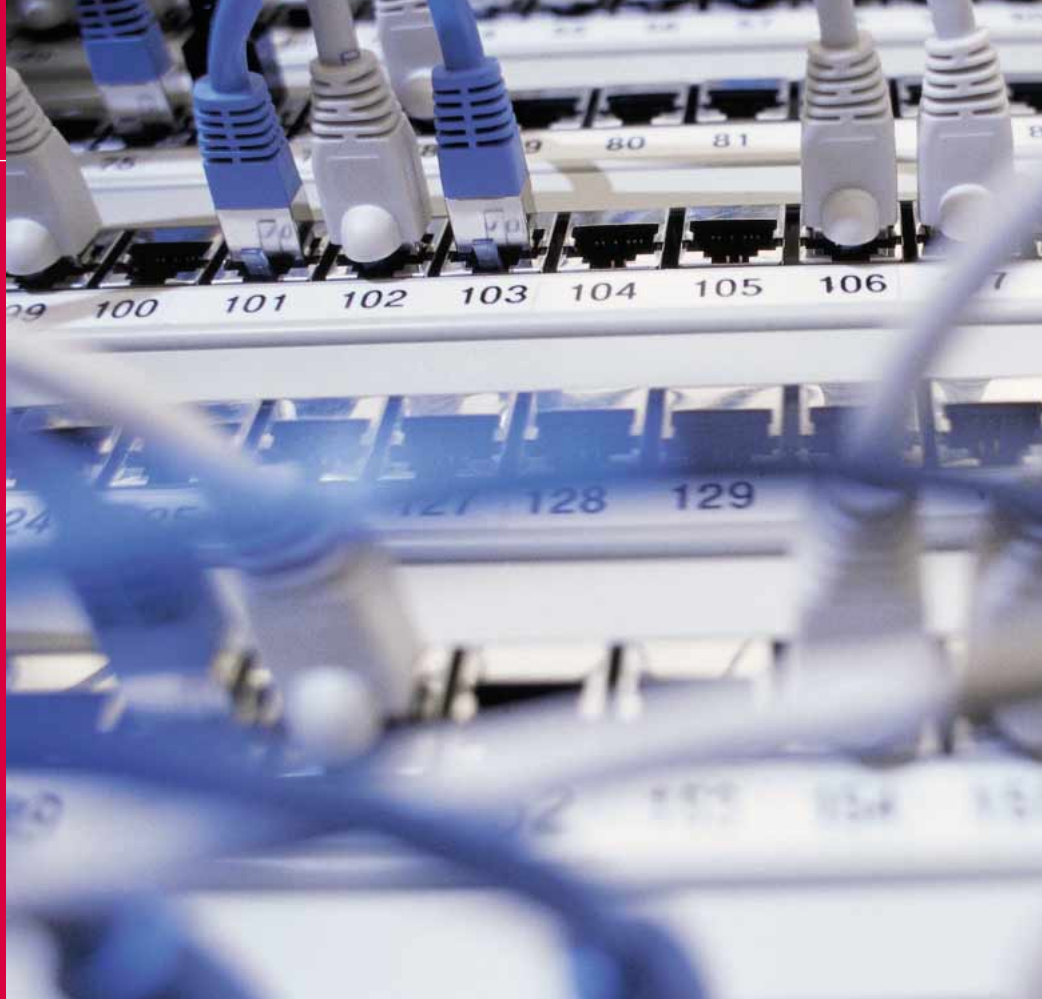
KURZ GEFASST:



Was ist die IAONA ?

Die IAONA (Industrial Open Networking Alliance) ist eine Allianz international führender Hersteller und Anwender der Automatisierungstechnik, die das Ziel verfolgt, Ethernet als Standard im gesamten Industrieumfeld zu etablieren.

Jetter, eines der Gründungsmitglieder dieser Organisation, setzt mit JetWeb schon seit einigen Jahren konsequent auf eine durchgängige Vernetzung mit Ethernet.



Ein Netzwerk für alle Fälle

» Die industrielle Kommunikation ist inzwischen eine Schlüsseltechnologie der Automatisierungstechnik.

Modulare Maschinenstrukturen und die Notwendigkeit des Datenmanagements erfordern neue Konzepte der Vernetzung von Automatisierungssystemen.

Die Jetter AG hat aus diesem Grund mit der JetWeb-Technologie eine durchgängig auf Ethernet basierende Lösung entwickelt, die am Markt Maßstäbe gesetzt hat. Diese Technologie bietet eine ganze Reihe von entscheidenden Vorteilen:

- \\ Eine durchgängige Netzwerktechnologie für die gesamte Fertigung
- \\ Transparente Kommunikation zwischen allen Geräten der Anlage
- \\ Einbindung der Maschine in die Unternehmens-EDV
- \\ Von jedem freien Ethernet-Port aus kann jedes Gerät programmiert und gewartet werden
- \\ Transparenter Zugriff auf jedes Gerät vereinfacht Inbetriebnahme und Service
- \\ Netzwerktechnik mit hohen Leistungsreserven
- \\ Ethernet ist der führende Standard in der IT-Welt

- \\ Plug & Play Funktionalität -
Geräte melden sich selbständig
im Netzwerk an und ab
- \\ Profitieren von der Weiterent-
wicklung der IT-Welt (z.B. 10
Gbit/s Ethernet) «

Dezentrale Peripherie

» Dezentrale Steuerungslösungen ermöglichen modulare Maschinenstrukturen. Die JetWeb-Technologie bietet hierfür ideale Voraussetzungen. Einzelne Module oder Gruppen von Modulen lassen sich über den seriellen Systembus von Haus aus dezentral anordnen. Über Ethernet werden Steuerungen, Antriebe, Remote-I/Os und Industrie-PCs transparent miteinander vernetzt. Damit stehen die Daten und Parameter aller Geräte und Module einer Anlage schnittstellenfrei zur Verfügung. «



LEISTUNGSBEREICH:

von IP 20 bis IP 67



Antriebe und Steuerung vereint

» JetWeb integriert die Antriebstechnik schnittstellenfrei in das Steuerungssystem - von der einfachen Punkt zu Punkt Positionierung bis zur komplexen Bahnsteuerung.

Als Anwender benötigt man nur eine einzige Software und eine Programmiersprache für Steuerung und Antriebstechnik – egal ob es um Schritt- oder Servomotortechnologie geht. Leistungsfähige Befehle für sämtliche Antriebsfunktionen vereinfachen die Programmierung. Eine einfache und komfortable Motion-Bedienoberfläche erleichtert die Inbetriebnahme und Wartung.

JetMove – Ein Antrieb lässt sich wie ein digitaler Eingang programmieren

JetMove steht für eine leistungsstarke und kompakte Antriebsfamilie. Durch die schnittstellenfreie Integration in die Jetter Steuerungen ist höchstmögliche Flexibilität und Einfachheit garantiert. JetMove Antriebsregler beherrschen Asynchronantriebe, Synchronantriebe und/oder Linearmotoren. Die Antriebsfamilie deckt den Nennstrombereich von 1,5 bis 70 A ab.

Motoren

Je nach Einsatzgebiet werden unterschiedlichste Anforderungen an die Antriebe gestellt. Die Jetter AG bietet dafür ein breites Spektrum von Motoren. Angefangen bei Kleinstmotoren von 0,03Nm bis zu einer Größe von 115Nm gibt es keine Lücken für ein passendes Antriebspaket.

Zubehör

Zu einem kompletten Antriebspaket darf das richtige Zubehör nicht fehlen. Jetter bietet Ihnen sowohl das passende Getriebe als auch Stecker und Kabel für Ihre Anwendung an. Dazu gehört eine kompetente Beratung und ein großer Erfahrungsschatz aus unserem Hause.



JetSym - eine Software für Steuerung und Antrieb

Das Software-Tool JetSym unterstützt Sie von der Inbetriebnahme bis zur Wartung bei der Handhabung der Antriebstechnik.

Hardwareprofil

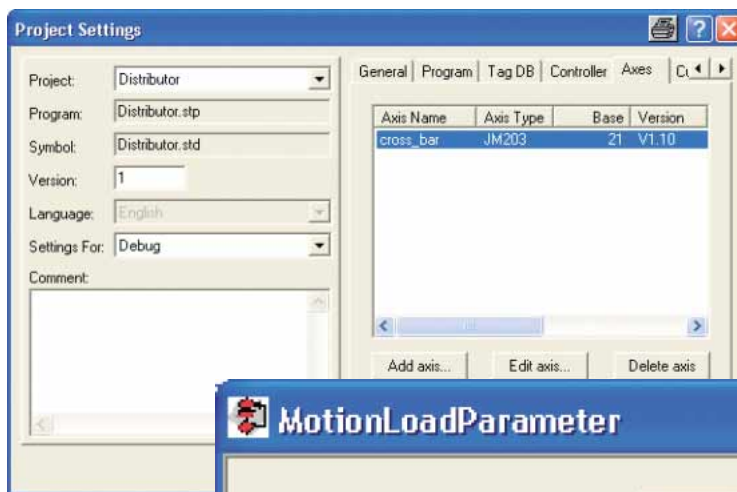
Komfortabel und schnell wird ein Hardwareprofil erstellt. Beim Auswählen des JetMove Antriebes müssen Sie nur noch einen Namen vergeben und schon sind automatisch alle relevanten Daten im Programiersystem definiert.

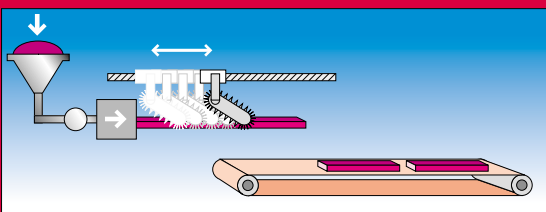
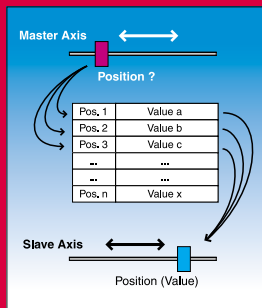
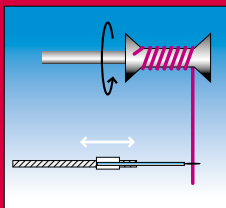
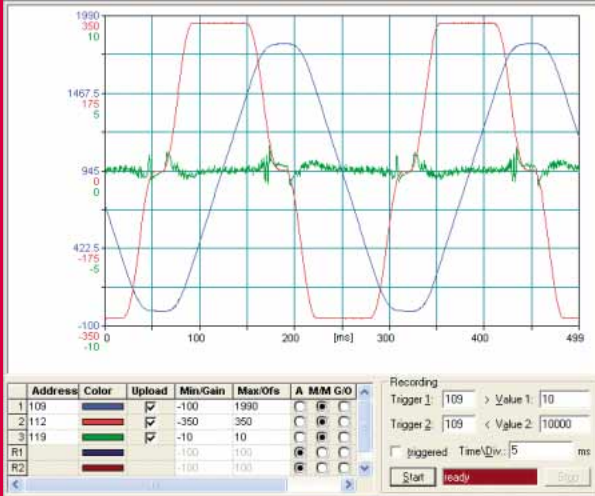
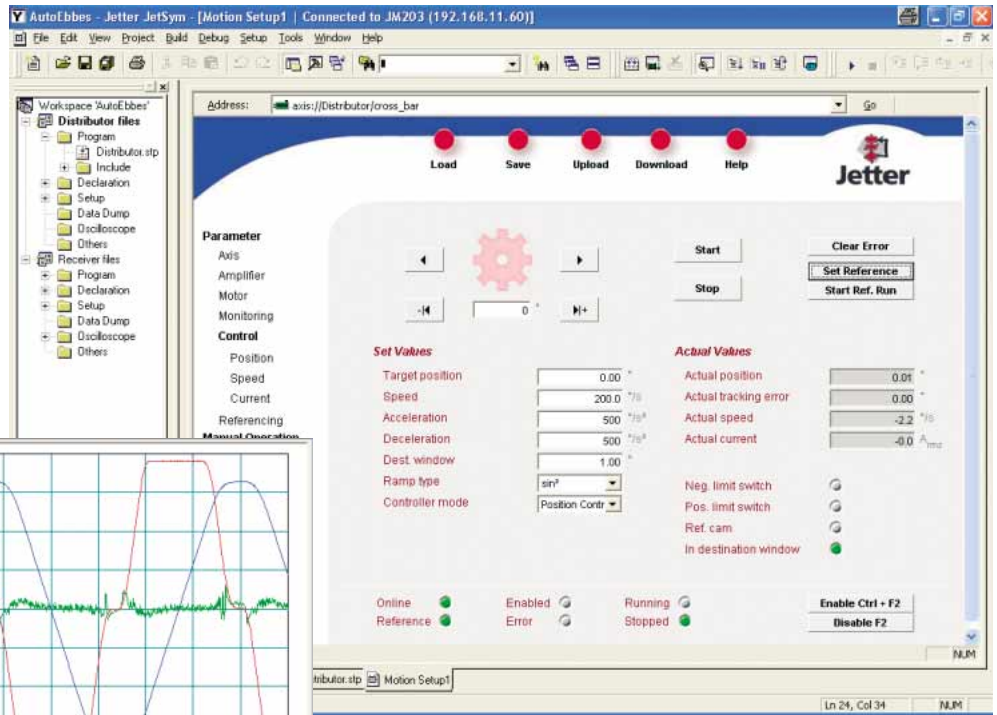


LEISTUNGSBEREICH:

JetMove-Serie
von 1,5 A bis 70 A (Nennstrom)

Motoren
von 0,03 Nm bis 115 Nm





Motion Setup

Über den Motion Setup können Sie Online auf sämtliche Achsparameter zugreifen. Der Aufbau ist so übersichtlich, dass Sie intuitiv die richtigen Parameter für Ihre Achse vorgeben.

Bei einer Inbetriebnahme ist es wichtig, eine Achse sicher und komfortabel zu verfahren. Die ermittelten Parameter werden per Knopfdruck direkt in der Steuerung und auf dem PC hinterlegt. Der Antrieb wird danach von der Steuerung immer mit den richtigen Daten initialisiert, auch wenn ein Gerät ausgetauscht wurde.

Diagnose

Mit einem Maus-Klick sind Sie im Motion Setup immer über den aktuellen Status einer Achse informiert. Ob die Achse freigeschaltet ist, ob ein Fehler ansteht oder wie sich die Achse aktuell verhält, alle Informationen werden direkt angezeigt.

Oszilloskop

Mit dem integrierten Multi-Kanal Oszilloskop kann das Verhalten einer Achse bis ins letzte „Bit“ überprüft werden. Gleichzeitig werden mehrere Achsparameter in Echtzeit aufgenommen und zur Diagnose visualisiert. Damit lässt sich das exakte Verhalten einer Achse während einer Positionierung genau ermitteln.

Motion Befehle

Ob eine einfache Punkt zu Punkt Fahrt programmiert wird oder eine Bahnkurve mit mehreren Achsen gefahren wird, der Motion-Wizard unterstützt Sie bei der Befehlseingabe. Die vordefinierten Achsnamen werden direkt angeboten. Jeder Befehl zeigt Ihnen genau die Funktionen an, die in diesem Moment möglich sind und verhindert falsche Eingaben.

Motion Control - die Bahnsteuerung in der SPS

Einfache Achsbewegungen von Punkt zu Punkt bis hin zur komplexen Bahnsteuerung sind für eine Jetter Steuerung kein Problem. All diese Funktionen sind in einem System integriert.

Technologiefunktionen

- Druckmarke
- Elektrisches Getriebe
- Kurvenscheibe
- Wickeln
- Fliegende Säge
- Synchron Achsen
- Ein- und Auskoppeln von Achsen (Synchronisierung)

Achsinterpolationen

Mit der Motion Control Software sind Achsinterpolationen leicht realisiert. Interpolierende 3D Bahnbewegungen können direkt im Anwenderprogramm aufgerufen werden.

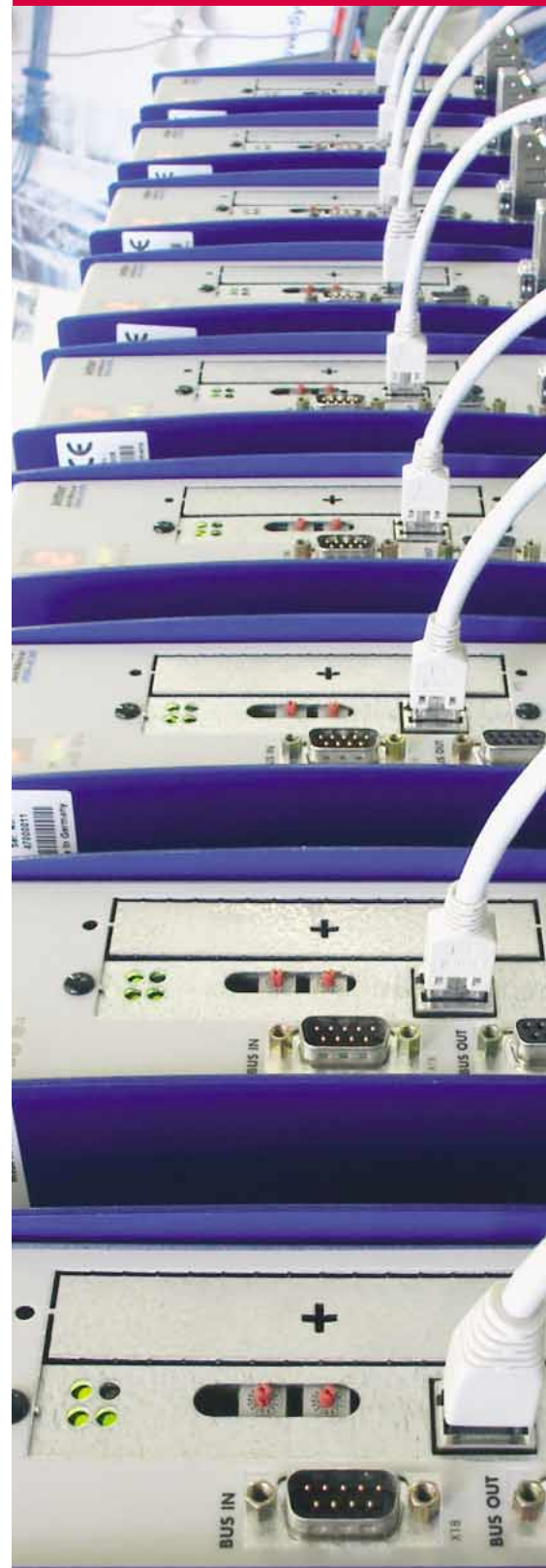
Weitere Merkmale:

- 3D-Bahninterpolation:
Gerade, Kreis, Helix, Spline
- Polynom-Überschleifen
- Ruckbegrenzte Geschwindigkeitsführung
- Look Ahead
- Kinematische Transformationen
- 3D-Orientierungsinterpolation

JetSync

Mit JetWeb ist auch die Synchronisation von Antrieben über Standard Ethernet und TCP möglich. Die dafür zur Verfügung stehende Lösung JetSync macht keine spezielle Hardware erforderlich und setzt auf die Standard Protokolle.

- Synchronisation von Achsen mit Ethernet-TCP/IP (Jitter kleiner 10µsec)
- Grundsätzlich keine Begrenzung der Netzteilnehmer
- Download von Fahrprofilen im laufenden Betrieb
- Das alles unter Einhaltung des Standards Ethernet TCP/IP
- Nutzung von Standard IT-Komponenten, z.B. Switches
- Asynchrone (TCP/IP-)Kommunikation ist auch in Runtime möglich, z.B. für den Zugriff auf den Web-Server im Drive
- Intelligentes Fehlermanagement, z.B. für das synchronisierte und geregelte Runterfahren von Antrieben (innerhalb 1 ms) «





Alles im Blick

» Die Jetter AG bietet Ihnen als Systemlieferant eine breite Palette unterschiedlichster Geräte für das Bedienen und Visualisieren. Von kleinen alphanumerischen Geräten über grafische Bediengeräte die sich als Terminal an einem Server betreiben lassen bis hin zu industriellen Computern.

Grafische Bediengeräte

Grafische Bediengeräte ermöglichen eine übersichtliche Bedienung und Visualisierung. Diese Geräte eignen sich sehr gut als Alternative zu den Industrie-PC Systemen, wenn das Gewicht mehr bei der Visualisierung als bei der Datenverwaltung liegt.

Web-Terminal

Das moderne Web-Terminal JetView 301 bietet bereits die Möglichkeit der Browservisualisierung. Die Bedienung erfolgt über den Touch-Screen und die 19 zur Verfügung stehenden Funktionstasten. Die integrierte Ethernet-Schnittstelle macht die Integration des Web-Terminals JetView 301 in moderne Netzwerke möglich.

Alphanumerische Bediengeräte

Die alphanumerischen Bediengeräte sind vollständig in die Jetter Steuerungstechnologie integriert und werden direkt vom Steuerungspro-

gramm aus angesprochen. Deren Programmierung und Handhabung erfolgt mit Hilfe komfortabler Befehle direkt im Anwenderprogramm der Steuerung. Auch an dieser Stelle gilt: ein System und eine Software für die gesamte Applikation.

Industrie-PC-Systeme

Der Industrie-PC bietet sich sowohl für Visualisierung und Datenverwaltung, als auch für die Nutzung als Plattform für eine Soft-SPS an. Die JetView Produktreihe beinhaltet kompakte Geräte der Serie JetView ebenso wie Panel-PCs und Schaltschrank-Geräte der Serie JI-PC mit abgesetztem Display oder als Panelversion. Der kompakte IPC JetView 650 verfügt über ein 6,5-Zoll Display mit 640 x 480 Pixeln. Die Bedienung kann über die Funktionstasten mit integrierter PC-Tastatur oder per Touch-Screen erfolgen.

«

LEISTUNGSBEREICH:

Alphanumerisch
2- oder 4-zeilig

Grafisch
von 5,7“ bis 15“ Display

Touch
Kunststoff- oder Glasoberfläche

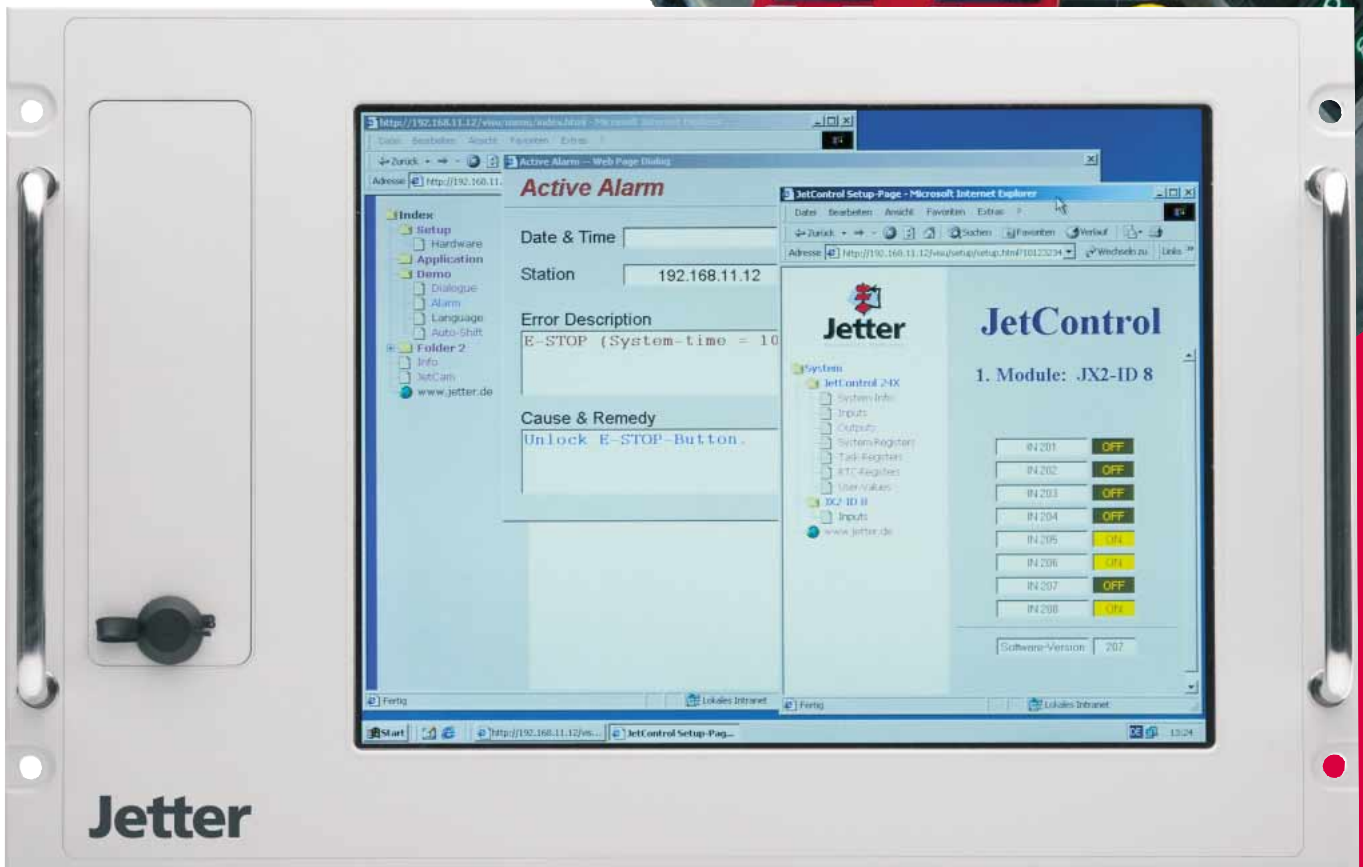
IPC
Kompakt, 19“, Schaltschrankeinbau



KURZ GEFASST:

Was bietet der Geschäftsbereich Ebelt ?

Die besondere Stärke des Geschäftsbereichs Ebelt liegt in der Entwicklung und Fertigung von Bediengeräten für den mobilen Bereich, beispielsweise für landwirtschaftliche Maschinen oder auch Spezialfahrzeuge wie Feuerwehrautos.



Jetter

KURZ GEFASST:

Mit JetSym ST programmiert man in Klartext. Was bedeutet das ?

Programmieren in Klartext meint, sich an der Anwendung zu orientieren und nicht an der Steuerung. Programme werden in verständlichen Befehlen geschrieben wie z. B. :

„WHEN IN THEN OUT“ oder „MotionMoveAbsolut (...)“ oder „WHILE IN DO ...“

Gleichzeitig ablaufende Parallelprogramme (Multitasking) machen die Programmstruktur und komplexe Prozesse überschaubarer.



Programmieren aus einem Guss

» Die Software ist bei der Steuerungstechnik zum entscheidenden Faktor geworden. Anlagen werden immer komplexer, immer mehr Hardwarefunktionalität wird in Software abgebildet und die Anforderungen an das Datenhandling wachsen stetig.

Jetter verfügt mit JetSym ST über eine moderne, verständliche Sprache und bietet vielfältige Unterstützung für Programmierung, Inbetriebnahme und Wartung.

Die Sprache

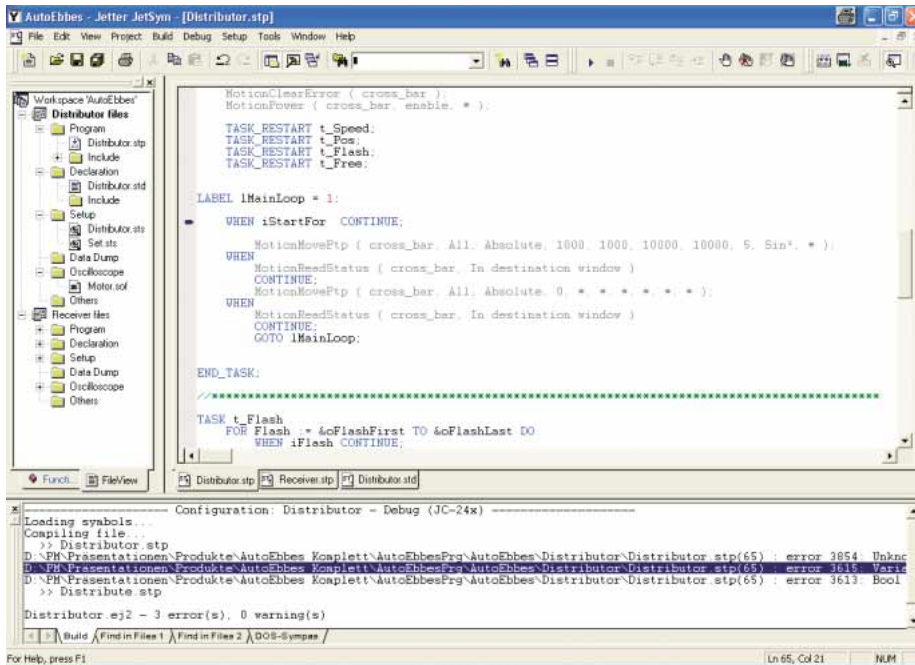
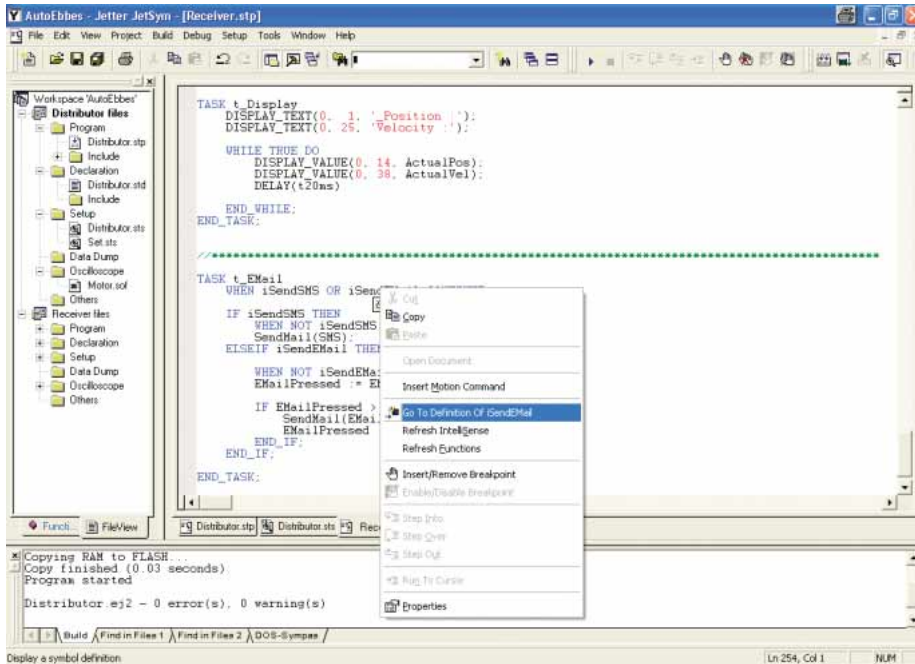
- \\ Ablauforientierte Sprache für die direkte Prozessbeschreibung
- \\ Eine Sprache für alle Automatisierungsfunktionen
- \\ Leistungsfähige Befehle für die Antriebstechnik
- \\ Parallel ablaufende Programme für parallele Prozesse (100 Parallelprogramme/ Multitasking)
- \\ Transparenter Echtzeit-Zugriff auf alle Parameter der Anlage
- \\ Komfortable Motion-Control-Oberfläche
- \\ Einbindungen von IT-Hochsprachen wie z.B. C
- \\ Umfangreiche Inbetriebnahme und Servicefunktionen
- \\ Für Microsoft Windows 98 / ME / NT SP4 / 2000 / XP

Die Oberfläche

- \\ Alles in einer Entwicklungsumgebung: Projektverwaltung, Programmierung, Inbetriebnahme
- \\ Mehrere Projekte gleichzeitig bearbeitbar
- \\ Es können auch JetSym-fremde Dateien, wie z.B. WORD-Dokumente zu einem JetSym-Projekt gebunden werden
- \\ Leistungsfähiger Debugger mit Breakpoints, Single-Step und Betrachtung des Call-Stack
- \\ Oszi-Modus für die Aufzeichnung und Darstellung kontinuierlicher Prozesse
- \\ Alle Parameter der gesamten Anlage stehen transparent und in Echtzeit zur Verfügung
- \\ Übersichtliche Motion-Oberfläche für die Parametrierung und Inbetriebnahme von Antriebsachsen
- \\ Frei konfigurierbare Inbetriebnahmeoberfläche «

Ihr Nutzen:

- \\ Schnelle Einarbeitung
- \\ Verkürzung der Programmier- und Inbetriebnahmezeiten
- \\ Mehr Funktionalität
- \\ Kein Aufwand für die Handhabung unterschiedlicher Tools und Sprachen



- \\ Ein System für die gesamte Anwendung
- \\ Eine Programmiersprache
- \\ Ein Engineeringtool
- \\ Ein Ethernet

KURZ GEFASST:

Was ist der Vorteil, Ethernet und die Web-Technologien einzusetzen ?

- \\ Durch Nutzung der Internet-Protokolle wird eine durchgängige Kommunikation geschaffen:
 - innerhalb der Fertigung
 - von der Fertigung in die EDV
 - von der Fertigung in das Internet

- \\ Web-Browser sind weltweit verbreitet und in ihrer Bedienung bekannt

- \\ Ethernet ist der führende Standard in der IT-Welt – weltweites Know-how und Weiterentwicklungen sind somit sichergestellt



Visualisieren und Daten verwalten mit IT- und Webtechnologien

» Mit JetWeb hat die Fabrik Ihr Außenseiterdasein verloren.

Die Nutzung modernster Technologien wie zum Beispiel die durchgängige Kommunikation mit Ethernet-TCP/IP und den Internet-Protokollen verbindet die Fertigung mit dem Office.

JetWeb nutzt die IT-Technologien, wo auch immer es sinnvoll und für die Anwendung im industriellen Bereich von Vorteil ist. Dies gilt insbesondere für den Bereich des Visualisierens und des Datenmanagements. Mit JetView-Soft bietet die Jetter AG ein modernes Softwaretool mit interessanten Eigenschaften:

- \\ Web-basierende Visualisierung
 - Direkte Datenbankanbindung

- \\ Alarmhandling und Trendgraph
 - Internet-Browser als Runtime-Software

- \\ Projektspezifische Erweiterungen durch Javascript

- \\ Versenden von E-Mail und SMS-Meldungen

- \\ Unterstützung des OPC-Standard bei Fremdprodukten

Visualisierung

JetView-Soft erscheint dem Anwender in einer bekannten Visualisierungsoberfläche für die Maskenerstellung. Diese können dann als HTML-Datei abgespeichert werden, um mit dem Internet-Browser als Runtime-Software zu arbeiten. JetView-Soft verfügt über sämtliche Funktionen, um dynamische Visualisierungsseiten zu erstellen.

Datenbankanbindung

JetWeb ermöglicht die komfortable Anbindung der Maschine an EDV-Datenbanken. Dazu ist lediglich eine Parametrierung der Software erforderlich; alle wesentlichen Funktionen stehen standardmäßig zur Verfügung. Daten einzelner Steuerungen oder aber der gesamten Anlage können so aus Datenbanken gelesen oder in diese geschrieben werden.

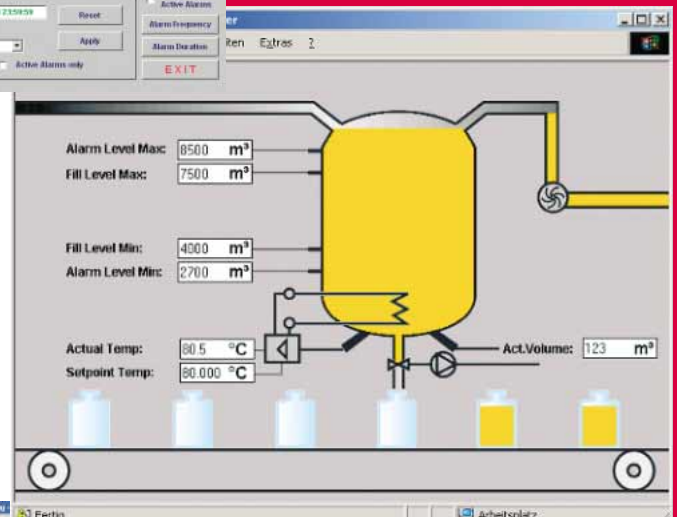
Trendgraph

Die Trendgraph-Funktionalität bringt Übersicht in die Anzeige von Produktionsprozessen. Damit lassen sich Produktionsabläufe, Stückzahlen oder auch Messwerte überschaubar darstellen.

Alarmhandler

Für eine reibungslose Produktion ist das frühzeitige Melden von aufkommenden oder bereits ereigneten Fehlern von immenser Bedeutung. JetWeb bietet dafür einen Alarmhandler, mit dem Alarme abgesetzt und protokolliert werden können. Alarme können auch als SMS-Meldung oder als E-Mail versendet werden, was die Flexibilität enorm erhöht.

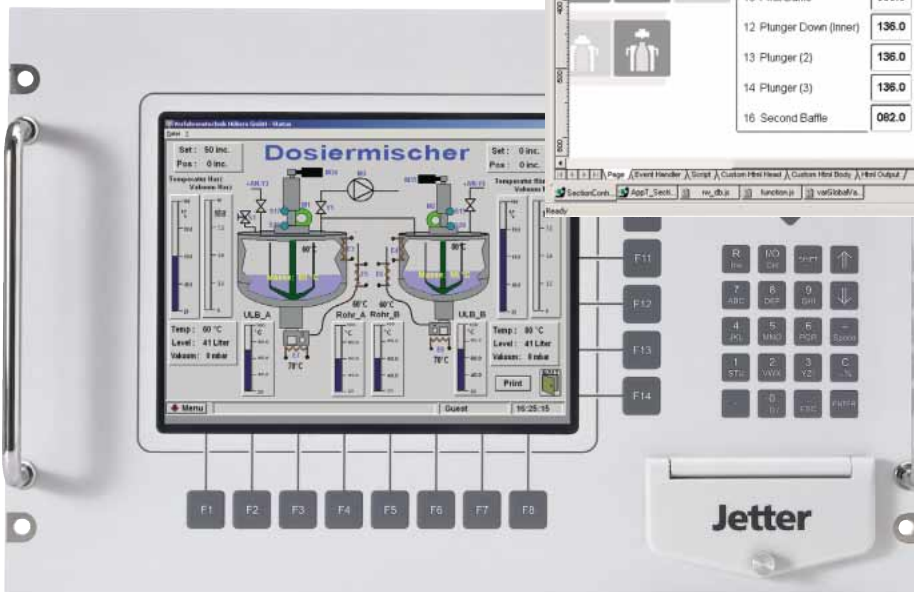
Alarm List							
Alarm Time	Error Code	Status	Confir Status	Category	Alarm Text		
05.11.03.08:21:26	1	AC-241	SP	System Alarm	Alarm: Actual Position + 11000 Set Position = 3225		
05.11.03.08:21:07	1	AC-241	SP	System Alarm	Alarm: Actual Position + 11000 Set Position = 3225		
05.11.03.08:15:22	1	AC-241	SP	System Alarm	Alarm: Actual Position + 11000 Set Position = 3225		
05.11.03.08:15:03	1	AC-241	SP	System Alarm	Alarm: Actual Position + 11000 Set Position = 3225		
05.11.03.08:14:55	1	AC-241	SP	System Alarm	Alarm: Actual Position + 11000 Set Position = 3225		
05.11.03.07:52:07	1	AC-241	SP	System Alarm	Alarm: Actual Position + 11000 Set Position = 3225		



Optimales Zusammenspiel mit JetSym

JetViewSoft verfügt über eine Datenintegration von JetSym-Deklorationen. Daten, die in JetSym deklariert werden, sind damit auch in JetViewSoft verfügbar. Dabei wird automatisch die Konsistenz der Daten gewährleistet. «

Nr.	Event Name	ON	OFF
01	Gob Interceptor	139.0	-
02	Blanks Closed	002.0	038.0
04	Plungers Up (Inner)	063.0	135.0
05	Plungers Up (2)	063.0	135.0
06	Plungers Up (3)	063.0	135.0
10	First Baffle	030.0	060.0
12	Plunger Down (Inner)	136.0	024.0
13	Plunger (2)	136.0	024.0
14	Plunger (3)	136.0	024.0
16	Second Baffle	092.0	094.1



KURZ GEFASST:

Welche Vorteile habe ich, wenn ich Lumberg-Jetter als Partner für meine Automatisierungsprojekte wähle?

1. Alle Produkte aus einer Hand, d.h. nur ein Ansprechpartner für Ihr gesamtes Projekt!
2. Durchgängige Lösungen, d.h. Sie erhalten ein durchdachtes und abgestimmtes Lösungskonzept und sparen somit Zeit und Geld!
3. Lösungen auf Ethernet- und Web-Basis, d.h. wir ermöglichen Ihnen die Anbindung Ihrer Anlagen an das Office und das Internet (Fernwartung, Visualisierung via Web-Browser, Alarmmeldungen über e-Mail und SMS, ...)!
4. Zusammen über 80 Jahre Erfahrung, d.h. wir verfügen über umfangreiches Know-how, das natürlich auch Ihren Projekten zugute kommt!



Lumberg-Jetter

Bis in das Feld - alles aus einer Hand

» Lumberg-Jetter ist die Kooperation von zwei leistungsstarken Unternehmen, die beide über langjährige Erfahrungen in der Automatisierungsbranche verfügen. Mit dem 2003 gemeinsam gegründeten Unternehmen sind wir in der Lage, Ihnen ein umfassendes Produktspektrum aus einer Hand anbieten zu können. Das heißt vom Leitsystem über die industrielle Kommunikation und Antriebstechnik bis hin zur Steckverbindung.

Über die bereits in der Vergangenheit bei der Jetter AG erhältlichen Produkte verkaufen wir Ihnen nun auch Komponenten aus dem Feldbereich.

Steckverbindungssysteme

Was darf es sein? Aktor-Sensor-Anschlussleitungen, Verbindungsleitungen, T-Verteiler, Ventilstecker, konfektionierbare Einbausteckverbinder mit den Gewindemaßen M5, M8, M12, M23, 7/8“... Mit unseren Verbindungssystemen realisieren Sie die Verdrahtungsaufgaben Ihres Automatisierungsprojektes.

Feldbuskomponenten und I/O-Systeme

Welches Feldbus-System ist für Ihre speziellen Anforderungen am besten geeignet? Die Jetter AG unterstützt Sie in der Kooperation mit Lumberg Automation als Lumberg-Jetter GmbH & Co. KG bei der Auswahl des richtigen Feldbus-Systems und bei der Einführung Ihres Dezentralisierungskonzepts. Dafür präsentieren wir Ihnen ein rundes Programm von Modulen, Verbindungsleitungen und Zubehör, natürlich in Schutzart IP 67, vibrationsfest und platzsparend. Entdecken Sie die Vorteile der modularen Feldbusstation e2c und unserer dezentralen I/O-Module.

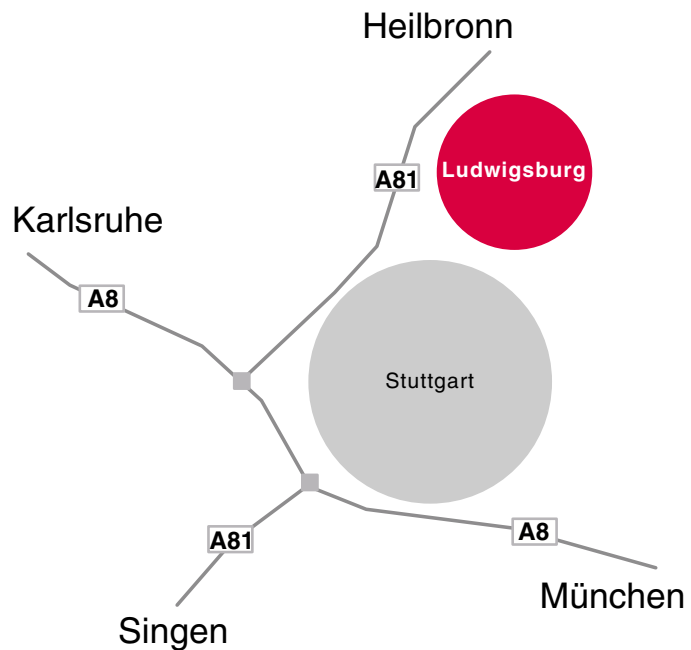
Passive Aktor-Sensor-Verteiler

Ein Bussystem muss nicht immer die perfekte Verdrahtungslösung sein. Es gibt viele Anwendungen, bei denen eine herkömmliche Parallelverdrahtung nicht nur völlig ausreichend, sie ist auch erheblich kostengünstiger. Dabei beraten wir Sie gerne. Ob als M8-Miniatur- oder als robuste M12-Edelstahl-Ausführung, Lumberg-Jetter hat ein vielfältiges Programm von passiven Aktor-Sensor-Verteilern. «

KURZ GEFASST:

Grundwerte unseres Handelns

- \\ Wir pflegen einen ehrlichen, vertrauensvollen und partnerschaftlichen Umgang.
- \\ Die Bereitschaft zur Veränderung ist wesentlicher Bestandteil unseres Erfolges.
- \\ Bei Problemen suchen wir Lösungen, nicht Schuldige.
- \\ Wir übernehmen gesellschaftliche Verantwortung nach innen und außen.
- \\ Wir legen Wert darauf, mit den Ressourcen der Umwelt verantwortlich umzugehen.
- \\ Alle Vorgänge müssen dem Licht der Öffentlichkeit standhalten können.



Erfahrung für Ihre Anwendung

» Seit mehr als 20 Jahren ist die Jetter AG im Bereich der Automatisierungstechnik zu Hause. Die in diesem Zeitraum gewonnenen Erfahrungen kommen Ihnen zu Gute. Tausende von Jetter Steuerungslösungen sind in den verschiedensten Bereichen des Maschinen- und Anlagenbaus sowie in der Gebäudeautomation zum Einsatz gekommen.

Mit der Lumberg Automation GmbH & Co. KG hat die Jetter AG einen starken Kooperationspartner an der Seite. Die gemeinsam gegründete Lumberg-Jetter GmbH & Co. KG bietet Ihnen die gesamte Automatisierung aus einer Hand - vom Prozessleitsystem bis zur Verdrahtung im Feldbereich.



2003

Lumberg Automation Components GmbH & Co. KG und die Jetter AG unterzeichnen einen Kooperationsvertrag und gründen das gemeinsame Vertriebsunternehmen Lumberg-Jetter.

2002

Mit JetSync stellt die Jetter AG die erste Lösung für die Synchronisation von Antrieben über Ethernet TCP/IP vor.

2002

Die Jetter AG präsentiert die erste verkaufsbereite durchgängige Ethernet- und webbasierte Systemlösung für die Automatisierungstechnik.

2000

Die Jetter AG übernimmt den Bediengeräte-Hersteller Ebelt GmbH.

2000

Die Jetter AG kooperiert mit den Firmen Sick, Kuka, Phoenix Contact, AGE und Lenze. Ziel ist die gemeinsame Entwicklung eines Kommunikationsstandards auf der Basis von Ethernet TCP/IP.

1999

Jetter am Neuen Markt notiert.

1999

Präsentation der revolutionären JetWeb-Technologie auf der HMI.

1998

Umwandlung der Jetter GmbH in die Jetter AG

1996

Pilotprojekt der weltweit ersten Pulverbeschichtungsanlage für BMW und Automatisierung des Musicals Miss Saigon

1991

Beginn der Installation einer vollautomatischen datenbankgesteuerten Produktions- und Montagelinie bei Rolex

1988

Erste Auslandsaktivitäten; es folgen Gründungen: Jetter UK (1991), Jetter US (1992), Jetter Schweiz (1994), CYBEX Singapur (1994)

1986

Präsentation der PROZESS-SPS-Technologie auf der HMI

1981

Entwicklung der ersten Steuerung mit einfacher Klartext-Hochsprache

1980

Firmengründung durch Martin Jetter «

IMPRESSUM

Herausgeber:

Jetter AG

Gräterstraße 2

D-71642 Ludwigsburg

Telefon: 07141/2550-0

Telefax: 07141/2550-425

E-Mail: sales@jetter.de

Internet: www.jetter.de

Jetter (Schweiz) AG

Münchwiler Straße 19

CH-9554 Tägerschen

Telefon: 071/91879-50

Telefax: 071/91879-69

E-Mail: info@jetterag.ch

Internet: www.jetterag.ch

Redaktion (V.i.S.d.P.)

Dipl.-Ing. (FH) Martin Buchwitz

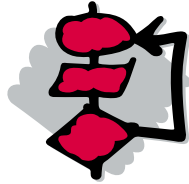
Druck

Walter Druck, Korntal-Münchingen

Nachdruck auf Anfrage mit ausdrücklicher Angabe der Quelle „Jetter AG“.

Alle Rechte vorbehalten.

© 2003, Jetter AG



Jetter

Automation. Made easy.