

# HMIs

- *Performance*
- *Essential*
- 4 Zoll, 7 Zoll, 10 Zoll
- *Ethernet*



# Auswahlhilfe - HMIs

	Essential	Performance				
		CT104	CT107	CPT104N-E	CPT107-E	CPT110N-E
Größe	4,3 Zoll	7 Zoll	4,3 Zoll	7 Zoll	10,1 Zoll	
Auflösung	480 x 272	800 x 480	480 x 272	800 x 480	1024 x 600	
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	
Prozessor	A8 - 600 MHz	A8 - GHz				
Arbeitsspeicher	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	4 GB	
RAM-Speicher	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	1 GB	
USB	Host-USB 2.0					
Ethernet	1 RJ45,10/100 Mbit/s	1 RJ45,10/100 Mbit/s	1 RJ45,10/100 Mbit/s	1 RJ45,10/100 Mbit/s	2 RJ45,10/100 Mbit/s	
RS 232	COM 1	COM 1	COM 1	COM 1	COM 1 / COM 3	
RS 485	COM 1 / COM 3	COM 2	COM 1	COM 1	COM 2 / COM 3	
CAN	K/A	K/A	K/A	K/A	K/A	

CROUZET Touch Soft

# CROUZET TOUCH SOFT

## NEUES UPGRADE!

Holen Sie sich die neueste Version von **Crouzet Touch Soft** **kostenlos** und erleben Sie unsere bisher intuitivste und am besten gestaltete Benutzeroberfläche



### STELLEN SIE SICH IHR PROJEKT VOR UND KONZIPIEREN SIE ES AUF EINFACHE ART UND WEISE

- Verwalten Sie Ihr gesamtes HMI-Projekt mit dem Crouzet Touch Utility Manager
- Eine breite Palette von Tools, die Ihnen helfen, das perfekte Projekt zu entwickeln
- Dedizierte Kommunikationstreiber für em4 und Millennium 3 ermöglichen einfache Adressierung und Etikettenverwaltung
- Importieren Sie bestehende MTP HMI-Programme in die neue Crouzet Touch Soft
- Es ist auf Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch und Spanisch verfügbar



### HAUPTMERKMALE

#### FUNKTIONSLISTE

» Mit einfachen Symbolen



#### VERBESSERTE SICHERHEIT

» Durch die Einrichtung von Zugriffsstufen für Benutzer

#### ORGANISIEREN SIE IHR PROJEKT

» Baum und Anzeige aller Objektnamen

#### ERSTELLEN UND ENTWERFEN

» Das Hauptfenster macht es einfach, ein beliebiges funktionales Objekt zu erstellen

#### PASSEN SIE IHRE ANWENDUNG AN

» Erstellen Sie Ihre eigene Bibliothek und importieren Sie Bilder

#### KENNZEICHNUNGEN

» Ermöglicht die Verwendung von bis zu 8 verschiedenen Sprachen

### ZUGEHÖRIGE FUNKTIONEN

#### E-MAIL & CSV

Senden Sie E-Mails mit Datenprotokolldateien (csv) von einer Datenerfassung und ein Ereignis ausgelöst wird



#### REZEPT-IMPORT/EXPORT

Das Erstellen und Verwalten von Rezepten ist mit dem Objekt "Rezeptansicht" und den Systemregistern, die in der Crouzet Touch Software verfügbar sind, viel einfacher



#### VERBESSERTE SICHERHEIT

Verbesserter Sicherheitsmodus zur einfachen Verwaltung von Benutzern und Klassen mit speziellen Systemseiten



#### EINFACHE DIAGNOSEHILFE

Analysieren und Diagnostizieren der Kommunikation zwischen HMI und SPS



#### PASS THROUGH

Ermöglicht die Verbindung der SPS mit dem HMI, um das System zu debuggen

#### EINFACHER SIMULATOR

Ermöglicht die Online-/Offline-Simulation Ihrer HMI-Anwendung



#### VNC

Ermöglicht eine Netzwerkverbindung zum HMI über einen VNC-Client auf einem PC oder Mobiltelefon

# Auswahlhilfe - HMIs

## HMIs von Crouzet

Die HMIs von Crouzet eignen sich perfekt für die Verwendung mit der gesamten Palette der Automatisierungssteuerungen von Crouzet, dank der verschiedenen Kommunikationsmöglichkeiten und der vorkonfigurierten Kommunikationstreiber, die die Konfiguration vereinfachen.

## PERFORMANCE

Größe	Typ	Angebot	Auflösung	ROM	RAM
 <b>4 Zoll</b> HMI	<b>Touchscreen</b> Nur HMI	24 VDC	480x272	128 MB	128 MB
	<b>Kabel-Kit</b> HMI + Kabel für Controller Millenium3				
	<b>Starter-Kit (+Steuerungseinheit M3)</b> HMI + Controller Millenium3 XD10R + Kabel				
	<b>Starter-Kit (+Steuerungseinheit MEVO)</b> HMI + Controller Millenium EVO XDP24-E + Kabel				
 <b>7 Zoll</b> HMI	<b>Touchscreen</b> Nur HMI	24 VDC	800x480	128 MB	128 MB
	<b>Kabel-Kit</b> HMI + Kabel für Controller Millenium3				
	<b>Starter-Kit (+Steuerungseinheit M3)</b> HMI + Controller Millenium3 XD26R + Kabel				
	<b>Starter-Kit (+Steuerungseinheit MEVO)</b> HMI + Controller Millenium EVO XDP24-E + Kabel				
	<b>Starter-Kit (+Nano-SPS em4)</b> HMI + Controller em4 Ethernet + Kabel				
 <b>10,1 Zoll</b> HMI	<b>Touchscreen</b> Nur HMI	24 VDC	1024x600	4 GB	1 GB
	<b>Kabel-Kit</b> HMI + Kabel für Controller Millenium3				
	<b>Starter-Kit (+Nano-SPS em4)</b> HMI + Controller em4 Ethernet + Kabel				

## ESSENTIAL

Größe	Typ	Angebot	Auflösung	ROM	RAM
 <b>4 Zoll</b> HMI	<b>Touchscreen</b> Nur HMI	24 VDC	480x272	128 MB	128 MB
	<b>Kabel-Kit</b> HMI + Kabel für Controller Millenium3				
 <b>7 Zoll</b> HMI	<b>Touchscreen</b> Nur HMI	24 VDC	800x480	128 MB	128 MB
	<b>Kabel-Kit</b> HMI + Kabel für Controller Millenium3				

## HMI-Funktionen

- Einfach zu bedienende Grafiksoftware mit vorinstallierten Kommunikationstreibern
- Viele Optionen: 4,3 Zoll, 7 Zoll und 10 Zoll, Essential- und Performance-Versionen
- Mehrere Möglichkeiten der Kommunikation: Ethernet, Modbus, SLin/SLout

	Kommunikation	CAN-Bus	Benennung	Teilenummer
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Anschluss Ethernet</li> <li>• 1x Anschluss COM1 RS232</li> <li>• 1x Anschluss COM2 RS485</li> </ul>	-	CTP104N-E	88 970 554N
			CTP104N-E Kabel-Kit	88 970 553
			CTP104N-E Starter-Kit	88 970 555
			CTP104N-E Starter-Kit	88 970 558
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Anschluss Ethernet</li> <li>• 1x Anschluss COM1 RS232</li> <li>• 1x Anschluss COM2 RS485</li> </ul>	-	CTP107-E	88 970 564
			CTP107-E Kabel-Kit	88 970 563
			CTP107-E Starter-Kit	88 970 566
			CTP107-E Kit	88 970 568
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Anschlüsse Ethernet</li> <li>• 1x Anschluss COM1 RS232</li> <li>• 1x Anschluss COM2 RS485</li> <li>• 1x Anschluss COM3 RS232 oder RS485</li> </ul>	-	CTP110N-E	88 970 584
			CTP110N-E Kabel-Kit	88 970 573
			CTP110N-E Kit	88 970 577

	Kommunikation	CAN-Bus	Benennung	Teilenummer
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Anschluss COM1 RS232 oder RS485</li> <li>• 1x Anschluss COM3 RS485</li> <li>• 1x Anschluss Ethernet</li> </ul>	-	CT104	88 970 524
			CT104 Kabel-Kit	88 970 523
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Anschluss COM1 RS232 oder RS485</li> <li>• 1x Anschluss COM3 RS485</li> </ul>	-	CT107	88 970 567
			CTP110N-E	88 970 534

# Auswahlhilfe - HMIs

Verbinden Sie ein HMI mit dem Controller: **Benötigte Kabel und Erweiterungen/Schnittstellen**

HMIs		ZUBEHÖR FÜR DIE VERBINDUNG ÜBER MODBUS (RTU)			ZUBEHÖR FÜR DIE VERBINDUNG ÜBER ETHERNET (TCP/IP)			CONTROLLER	
	PERFORMANCE	Kabel	Controller-Erweiterung/Schnittstelle		Kabel	Controller-Erweiterung/Schnittstelle			
4 Zoll HMIs	CTP104N-E					<b>Nicht möglich</b> (ALL-IN-ONE Telecontroller em4-Warnung ohne Ethernet-Kommunikation)		       	
	CTP104N-E					<b>Keine Schnittstelle erforderlich</b> (Direktverbindung zum Controller)			
	CTP104N-E					<b>Nicht möglich</b> (ALL-IN-ONE Telecontroller em4-Warnung ohne Ethernet-Kommunikation)			
	CTP104N-E					<b>Keine Schnittstelle erforderlich</b> (Direktverbindung zum Controller)			
	CTP107-E CTP110N-E					<b>Nicht möglich</b> (ALL-IN-ONE Telecontroller em4-Warnung ohne Ethernet-Kommunikation)			
	CTP107-E CTP110N-E					<b>Keine Schnittstelle erforderlich</b> (Direktverbindung zum Controller)			
	CTP107-E CTP110N-E					<b>Nicht möglich</b> (ALL-IN-ONE Telecontroller em4-Warnung ohne Ethernet-Kommunikation)			
	CTP107-E CTP110N-E					<b>Keine Schnittstelle erforderlich</b> (Direktverbindung zum Controller)			
7 Zoll & 10 Zoll HMIs	CT104 CT107					<b>Nicht möglich</b> (ALL-IN-ONE Telecontroller em4-Warnung ohne Ethernet-Kommunikation)		   	
	CT104 CT107					<b>Keine Schnittstelle erforderlich</b> (Direktverbindung zum Controller)			
	CT104 CT107					<b>Nicht möglich</b> (ALL-IN-ONE Telecontroller em4-Warnung ohne Ethernet-Kommunikation)			
	CT104 CT107					<b>Keine Schnittstelle erforderlich</b> (Direktverbindung zum Controller)			
4 Zoll & 7 Zoll HMIs	CT104 CT107					<b>Nicht möglich</b> (ALL-IN-ONE Telecontroller em4-Warnung ohne Ethernet-Kommunikation)		   	
	CT104 CT107					<b>Keine Schnittstelle erforderlich</b> (Direktverbindung zum Controller)			
	CT104 CT107					<b>Nicht möglich</b> (ALL-IN-ONE Telecontroller em4-Warnung ohne Ethernet-Kommunikation)			
	CT104 CT107					<b>Keine Schnittstelle erforderlich</b> (Direktverbindung zum Controller)			
HMIs	CT104 CT107					<b>Nicht möglich</b> (ALL-IN-ONE Telecontroller em4-Warnung ohne Ethernet-Kommunikation)		   	
	CT104 CT107					<b>Keine Schnittstelle erforderlich</b> (Direktverbindung zum Controller)			
	CT104 CT107					<b>Nicht möglich</b> (ALL-IN-ONE Telecontroller em4-Warnung ohne Ethernet-Kommunikation)			
	CT104 CT107					<b>Keine Schnittstelle erforderlich</b> (Direktverbindung zum Controller)			