

## INLINE ICT/FKT/FLASH



Ausgebauter CRS  
Standard Prüfadapter  
*Customized CRS  
standard fixture*



CRS Prüfadapter für beidseitige  
Kontaktierung  
*CRS fixture for dualside contacting*

## Prüfstationen SMART-Inline *testhandler SMART-Inline*

Die SMART-Inline Prüfstation von CRS ist für den Einstieg von der Offline- in die Inline-Produktion konzipiert. Die SMART-Inline basiert auf einem Pneumatik-Antrieb für einstufige Kontaktierung. Das automatisch breitenverstellbare Transportband rundet die Flexibilität ab.

Durch einen smarten Aufbau ergibt sich hierdurch ein kostengünstiger Einstieg in die Inline-Fertigung.

*The CRS Smart-Inline testhandler is a special gateway for offline to inline production. The Smart-Inline technology is based on a pneumatic drive for one stroke contact. The auto adjustable conveyor width assures a maximum flexibility. Furthermore, the smart development provides you with a cost-conscious price for the gateway to the inline production.*

- Kontaktierung über Pneumatiktrieb
- beidseitige Kontaktierung
- einstufige Kontaktierung
- Schnittstelle zum Testsystem mit automatischer Verriegelung
- gefederte Kontaktteile in der Schnittstelle
- SMEMA Standard
- Kommunikation zum Testsystem per TCP-IP oder serieller Schnittstelle
- Bedienung per integriertes Touchpanel oder externen Monitor

- *contacting by pneumatic drive*
- *dual side contacting*
- *one-stroke contacting*
- *integrated test-interface with automated locking*
- *spring loaded interface probes*
- *SMEMA Standard*
- *communication to testhardware via TCP-IP or serial interface*
- *operation via integrated touchpanel or external screen*



Smart Inline Prüfstation  
*Smart Inline testhandler*

## Optionen

- Integration von Scanner für Barcode / DMC
- Integration von Markiersystemen
- Kollisionserkennung

## Options

- *integration of scanner for barcode / DMC*
- *integration of marking systems*
- *crash detection*

## Optionales Adapterkonzept

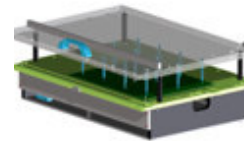
Die Prüfstation IPS19-2 ist auch für den Einsatz mit manuellen Wechselsätzen von INGUN vorgesehen. Wenden Sie sich bei Interesse an uns!

## Optional Fixture Concept

*The testhandler IPS19-2 is also intended for use with exchangeable kits from INGUN. Contact us if you are interested!*



INGUN MA-2112 / MA-2113 / MA-2114  
Manueller Prüfadapter  
*manual test fixture*



ATS-MA12 / ATS-MA13 / ATS-MA14  
Wechselsatz  
*exchangeable kit*



Inline Prüfstation IPS19-2  
*inline testhandler IPS19-2*

## Technische Daten Technical Details

<i>external dimensions</i> .....	850 x 1010 x 1760 mm (LxWxH)
<i>(minimum dimensions)</i>	
<i>power supply</i> .....	3x 400 VAC, 16A
<i>compressed air</i> .....	5 – 6 bar
<i>integration test hardware</i> .....	1x 10–13 HE ½ 19"
	1x 10–13 HE ½ 19"
<i>max. dimension PCB</i> .....	350 x 400 mm
<i>max. component height</i> .....	top side: 50 mm
	bottom side: 35 mm
<i>PCB-conveyor area</i> .....	2 x 3 mm
<i>distance tooling pin</i> .....	4 mm + ½ D tooling pin
<i>to the PCB-outlines</i>	
<i>testpad</i> .....	D > 0,7mm
<i>grid</i> .....	>= 1,27mm (50mil)
<i>testprobes</i> .....	standardprobes for 100/75/50 mil
<i>max. probe force</i> .....	1800 N
<i>contacting</i> .....	pneumatic drive
<i>PLC</i> .....	Siemens S7 with touchpanel



**CRS Prüftechnik GmbH**  
Torenstraße 15  
88709 Meersburg  
Fon +49 7532 1638  
Fax +49 7531 1654  
info@crs-prueftechnik.de  
www.crs-prueftechnik.de