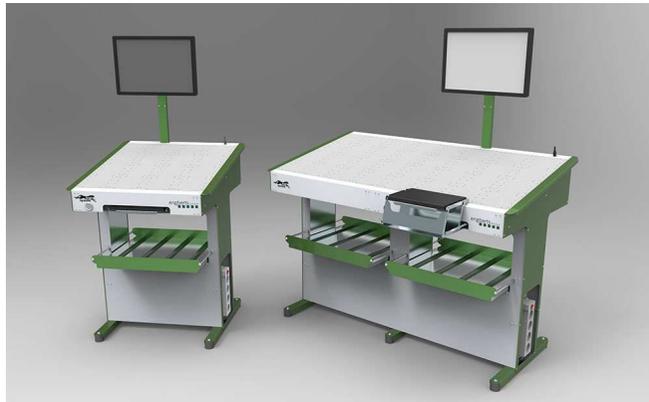


## engberts iCATsystem

Das Kabeltestsystem, welches die Positionen der Prüfmodule erkennt und sich schnell auf unterschiedlichste Kabelbäume umrüsten lässt.

Mit dem engberts iCAT haben sie einen neuen und universellen Ansatz in Kabeltest- und prüfssysteme zur Verfügung: Mit einem modularen System und einer einfach gestalteten Prüfmodulsystematik sind sie in der Lage, 90% aller üblichen Prüfscenarien der Kabelindustrie abzufangen. Bestehende Module anderer Systeme können einfach umgerüstet werden.



# CETEC<sup>®</sup>

## SYSTEMS

Wir sind ein Systemanbieter im Bereich der Kabeltechnik und Elektronikfertigung und bieten verschiedenste Produkte für folgende Fertigungsaufgaben an:

#### Abspulen und Zuführung von Leitungen

Ablängen

Abisolieren

Abmanteln

Crimpen von Kontakten

Kontaktspligen

Sealverarbeitung

Autom. Kabelverarbeitung

Endprüfsysteme

Qualitätsüberwachung

Tüllenverarbeitung

Schmelzglasstechnik

Elektrische Schrauber

Zangen

Komponentenverarbeitung

Entriegelungswerkzeuge

Schnitt- und Abisoliermesser

Schmiermittel

Ultraschallschweißen

Gehäusebau nach Maß

Sonderlösungen und Musterbaufertigung für Elektronikverguss

Service, Schulung, Support

Genauere Informationen über unsere  
Produkte finden Sie auf unserer Homepage:  
[www.cetec.co.at](http://www.cetec.co.at)

CETEC Systems GmbH  
Sondermaschinenvertrieb  
Lavatrstrasse 5/1/2  
A-1220 Wien  
Tel: +43 1 548 19 04  
FAX: +43 1 548 19 04 -20  
eMail: [office@cetec.co.at](mailto:office@cetec.co.at)



# CETEC<sup>®</sup>

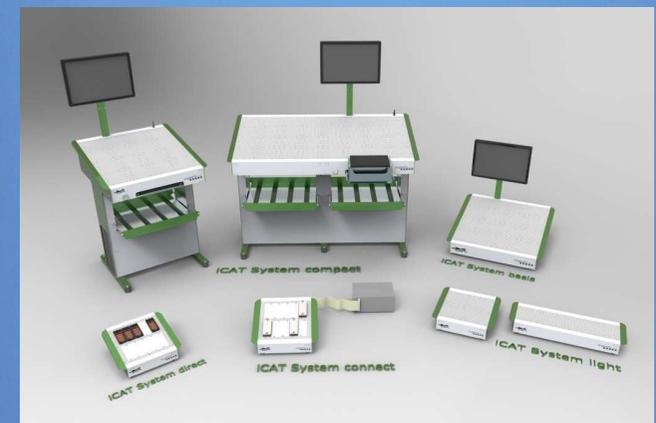
## SYSTEMS

*präsentiert*

engberts GmbH

**iCATsystem**

Das Kabel-Testsystem



## Starten Sie durch mit dem Komplettpaket iCATsystem Basis!

Folgende Komponenten sind enthalten:

- easyCATS Software
  - 3x iCATsystem Universalbausatz Schnellwechselgegenstecker
  - 3x iCATsystem Universalbausatz mit Universalklemme
  - 2x iCATsystem Prüfboxmodul mit 8 Prüfpins
  - - 4x iCATsystem Prüfboxmodul mit 32 Prüfpins
  - 7x iCATsystem Modulaufnahmen grau
  - 9x iCATsystem Abdeckplatten 18x18cm Leerkachel
  - - 1x iCATsystem Bedienmodul\_P inkl. Pinsondenkabel
  - 1x iCATsystem Tischelement 4x4 (Prüffläche 72cm x 72cm)
  - 1x iCATsystem Rahmen
  - 1x iCATsystem Zentraleinheit V2
  - - 1x Verbindungskabel ZE V2 / Tischelement 1,4m
  - 1x iCATsystem Grundsystem PC ausgestattet mit Windows 11 optional
- Windows 10 (einschl. Monitor, Maus, Tastatur)
- PCI Express CAN Karte (für PC / Standard-Höhe) einschl. Anschlussleitung oder USB/CAN Wandler (für Notebook) einschl. Anschlussleitung
  - 1x Steckdosenleiste 6fach

Das iCATsystem basis ist ein Komplettpaket mit allen Komponenten, die zum Testen von Kabelbäumen benötigt werden.

Der iCATsystem Universalbausatz Schnellwechselgegenstecker ermöglicht das kostengünstige Herstellen eigener Adaptierungen mit Gegensteckern. So können beliebige Gegenstecker einfach auf der Deckplatte befestigt und die zu testenden Leitungen auf der Anschlussplatine angelötet werden. Zur einfachen Montage ist optional erhältliches Montagematerial bei uns verfügbar.

Durch die vom PC geführte, extrem schnelle Umrüstung und die Mehrfachverwendbarkeit der Gegensteckeradapter und Prüfmodule können mit wenigen Modulen sehr viele verschiedene Produkte getestet werden.

Vielfältiges Zubehör macht das System stufenlos erweiterbar. So kann mit dem „iCATsystem Erweiterungstestelement“ die Prüffläche beliebig erweitert werden. Ebenfalls können alle Engberts Prüfmodule wie z.B. Kontaktiermodule, Vakuumprüfmodule oder Verrastprüfmodule verwendet werden. Bereits vorhandene Prüfmodule anderer Hersteller können mit dem Engberts Universalgehäuse für den Einsatz mit den Prüfboxmodulen umgerüstet werden.



## Informationen zum iCATsystem

Das iCATsystem deckt alle bekannten Anforderungen im Bereich Kabel- und Funktionsprüfung ab:

Einlernen von Gut-Mustern; Verbindungstest; Kurzschlussstest; Dichtheitsprüfung; Verrastungstest; Längenmessung; Präsenztest - Vorhandensein von mechanischen Komponenten; Farberkennung; Bauteilprüfung: R / C / L; Funktionstest von Kontakten, Schaltern, Relais und Zeitrelais; Lichtwellenleiterdämpfungsmessung sowie Anschluss von Etikettendrucker und Barcodescanner.

Darüber hinaus lässt sich das iCATsystem mit der iCATsystem Hochspannungseinheit aus- bzw. nachrüsten. Damit sind mit demselben Testsystem auch Hochspannungs-Isolationstests bis 1500 VDC möglich.

Die zur Verfügung stehende Datenkommunikations-Anbindung (TCP/IP) erlaubt die Fernwartung des Systems. Diese Funktion kann genutzt werden, um Ihnen direkte Hilfestellung zu leisten.

Die durchgängig modulare iCATsystem Architektur erlaubt es Ihnen jederzeit, das System entsprechend Ihren Anforderungen umzubauen oder zu erweitern.