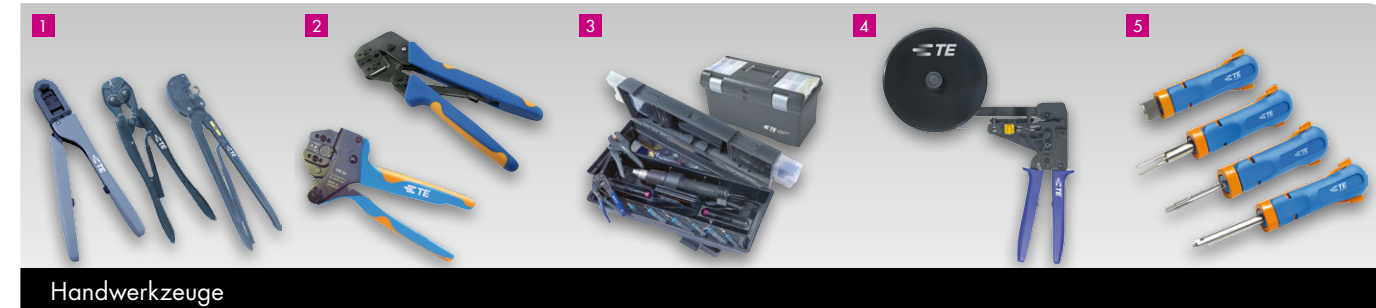


## Die ganze Welt der Verarbeitungstechnik



Handwerkzeuge

### 1 Zertifizierte Handwerkzeuge

- SAHT Straight Action CERTI-CRIMP II HandTool
- DAHT Double Action Hand Tool
- HHHT Heavy Head Hand Tool

Bei Luftfahrt und Militäranwendungen überwiegend im Einsatz.

### 2 Handwerkzeuge für Gesenkeinsätze Version SDE

- PRO-CRIMPER III Hand Tool
- SDE SA (Straight Action) HandTool

Geeignet für alle TE SDE Gesenke.

### 3 Handzangen-Sets

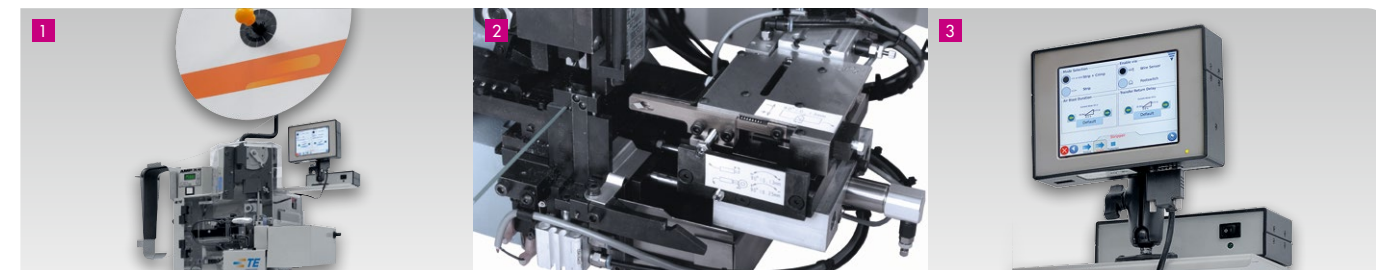
Standard und kundenspezifische Handwerkzeug-Sets für unterschiedliche Anwendungen.

### 4 Bandwaren-Handwerkzeug CERTI-LOK

Sonderwerkzeug zur Verarbeitung von Bandwarenkontakten auf Kleinspulen.

### 5 Montage und Entriegelungswerkzeuge

Montieren und Entriegeln von Crimpkontakten in Gehäuseanwendungen.



Crimpmaschinen in Tischausführung

### 1 AMP 3/K-40 und AMP 5/K-40 Crimpmaschine

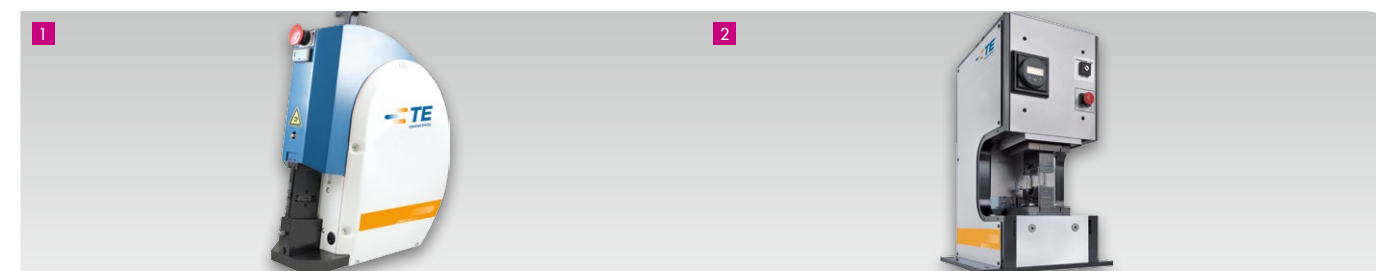
AMP 3/K-40 für Querschnitt 0,03 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
AMP 5/K-40 für Querschnitt 0,03 – 6,0 mm<sup>2</sup>

### 2 AMP 3/K-40 und AMP 5/K-40 Abisoliereinheit

AMP 3/K-40 und AMP 5/K-40 mit optionaler, nachrüstbarer Abisoliereinheit.

### 3 CQM II (Crimp Quality Monitor)

Echtzeitüberprüfung der Crimpqualität.



Crimpmaschinen in Tischausführung für Einzelkontakte

### 1 AT-SC MKII Pneumatische Sicherheitscrimpmaschine

Einfache Handhabung bei hoher Arbeitssicherheit.

### 2 AT-66 Hydraulische Crimpmaschine

Geeignet für unterschiedliche Anwendungen bis 150 kN Presskraft.

Mehr Informationen erhalten Sie auf der Website TE Application Tooling:  
[www.tooling.te.com/europe](http://www.tooling.te.com/europe)

Die Firma PÜPLICHHUISEN, gegründet im Jahre 1926, ist ein im Bereich der elektrischen Verbindungs- und Anschlusstechnik führendes Distributionsunternehmen mit bundesweiter Präsenz.

Beratung auf Herstellerniveau und unser kundenorientierter Service werden über die Kompetenz- und Logistikcenter in Duisburg, Waiblingen und Sömmerda sichergestellt.

Unsere Vertriebsingenieure in Ihrer Nähe helfen Ihnen bei Ihren Schnittstellenproblemen. Über 170 Mitarbeiter in Vertrieb, Logistik und EDV sind bestrebt, die Wünsche der heute schon über 6.000 Kunden zu erfüllen.

Unser hohes Qualitätsdenken wird durch ein Qualitäts- und Umweltmanagement nach DIN EN ISO 9001 / 14001 unterstützt.



PÜPLICHHUISEN KG  
Keniastraße 20  
47269 Duisburg  
Telefon +49 203 99826-0  
Fax +49 203 99826-41  
E-Mail [info@phuisen.de](mailto:info@phuisen.de)



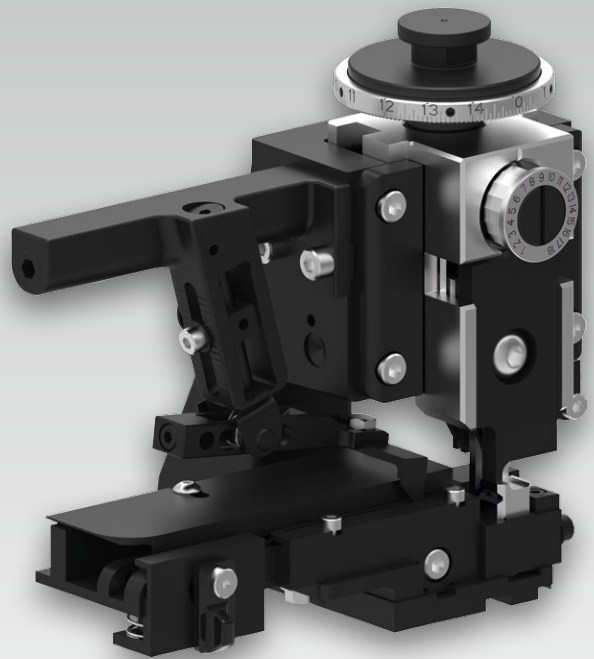
PÜPLICHHUISEN KG  
Härtlesäckerstr. 5  
71336 Waiblingen  
Telefon +49 7151 20872-0  
Fax +49 7151 20872-41  
E-Mail [info@phuisen.de](mailto:info@phuisen.de)



PÜPLICHHUISEN Kabeltechnik GmbH  
Produktionsstandort in Sömmerda







#### DAS CRIMPWERKZEUG SERIE OCEAN

#### Standardmerkmale

- Entwickelt für hohe Fertigungsgeschwindigkeiten bei hervorragender Prozessfähigkeit
- Hergestellt aus hochwertigem Werkzeugstahl
- Gefertigt nach neustem Stand der Technik mit modernen CNC Maschinen und minimalen Toleranzen
- Voreilende und nachgeführte Vorschubkurve
- Trägerstreifenschnitt (Ja/Nein) einstellbar
- Einsetzbar für Tischgeräte und Vollautomaten
- Werkzeuglos verstellbare Feineinstellung für Draht- und Isolationscrimphöhe
- Mechanischer Stückzähler

#### Vorteile der OCEAN Crimpwerkzeuge

- Werkzeugplattform in Modulbauweise
- 3 Vorschubvarianten: Mechanisch, Pneumatisch, Motorisch
- Identische Vorschubeinheiten für Längs- und Quertransportwerkzeuge
- Offene Architektur erlaubt flexibles Design
- Neukonstruierter Werkzeugstößel für eine verbesserte Führung und ein präziseres Crimpergebnis
- Fein abgestufter Einstellkopf zur präzisen Crimphöheneinstellung
- Verbesserte und vereinfachte Einstellungen bei allen Vorschubvarianten

#### Die OCEAN Crimpwerkzeugserie

Die Leitungssatzhersteller und Kabelkonfektionäre von heute sind hinsichtlich des Preises und der Qualität noch wettbewerbsfähiger geworden als jemals zuvor. Die TE Crimpwerkzeuge sind speziell für diese Anforderungen des heutigen Marktes entwickelt worden. Daher bemühen wir uns, diese Crimpwerkzeuge zu preislich wettbewerbsfähigen Konditionen, aber auch zu den von TE erwarteten hohen Qualitätsansprüchen, zu liefern.

#### Ein neues TE Connectivity Crimpwerkzeug

Unser standardisiertes Crimpwerkzeugkonzept bietet ein globales einheitliches Design. Um eine höchstmögliche Anwendungsflexibilität zu sichern, bieten wir Ihnen eine Auswahl diverser Vorschub-/Zuführoptionen an.

Die neuen OCEAN-Crimpwerkzeuge sind so ausgelegt, dass alle Vorschubvarianten am Basiswerkzeug auswechselbar sind. Unsere mechanischen und pneumatischen Vorschübe sind komplette Neuentwicklungen. Sie bieten nicht nur eine feinere und noch präzisere Kontaktpositionierung, sondern auch eine noch schneller justierbare und nutzerfreundliche Einstellungsmöglichkeit.



OCEAN Werkzeug mit mechanischem Längstransport

- Die meisten Kabelkonfektionäre produzieren nur mit 60 % der verfügbaren Fertigungskapazität
- Crimpwerkzeuge sind entscheidend für effektive Maschinennutzung
- Korrekturen der Vorschubeinstellungen bestimmen überwiegend die Einrichtarbeiten
- OCEAN Werkzeuge bieten
  - 60 % verbesserter Führungseigenschaften
  - 50 % schnellere Einricht- und Justiarbeiten
  - 30 % erhöhte Lebensdauer

#### Einfaches, verlässliches und präzises Einstellungskonzept

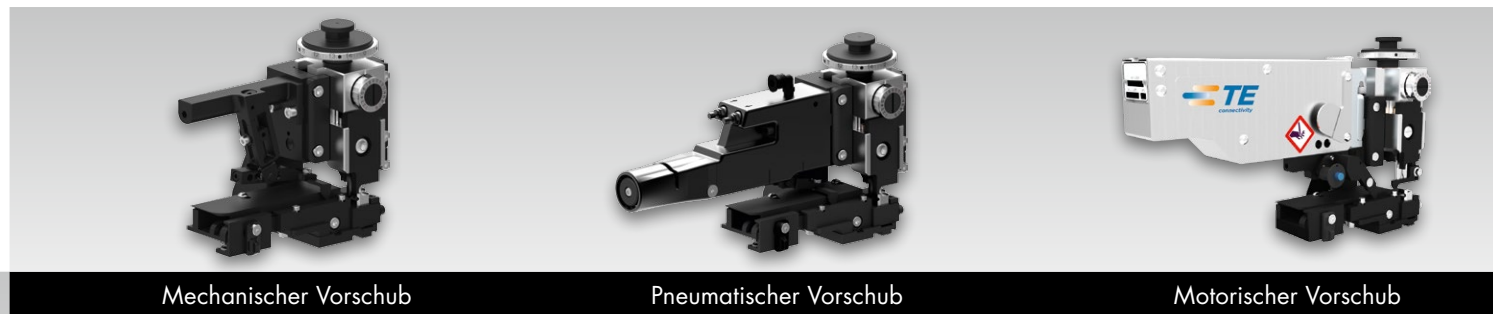
#### OCEAN Crimpwerkzeugserie – für Crimpverbindungen in exzellenter Qualität

Mit dem Wissen und der Erfahrung von mehr als einem halben Jahrhundert in der Entwicklung und Herstellung von Crimpwerkzeugen führt TE Connectivity (TE) Sie nun auf eine neue Ebene in der Crimptechnologie. TE nutzt die bewährte HDM Crimpwerkzeugplattform als Basis und lässt auch noch die Verbesserungen und Innovationen der System III Werkzeuge mit einfließen. Das Resultat ist für TE ein großer Schritt nach vorne. TE hat die Kundenwünsche und Anforderungen des Marktes genau ausgewertet, um aus den bewährten Stärken heraus, eine nochmals verbesserte Konzeption zu entwickeln, die neue Serie der OCEAN Crimpwerkzeuge.

Die Crimpstandards, welche der Markt fordert, werden auch weiterhin auf ein immer höheres Maß an Qualität

und Reproduzierbarkeit wachsen. Die Industrie erwartet zukünftig noch mehr Nachhaltigkeit von der Anschlagwerkzeugtechnologie. Die neue OCEAN Crimpwerkzeugserie wurde dafür speziell entwickelt, um die Anforderungen von heute zu übertreffen und die Herausforderungen von morgen zu erfüllen.

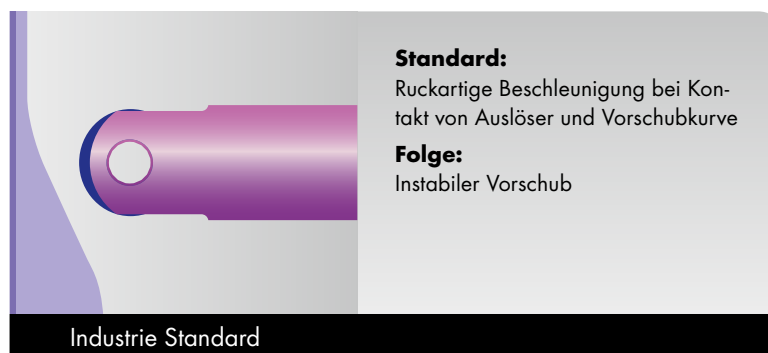
Durch die Konsolidierung und Einführung unserer OCEAN Crimpwerkzeugserie liefert TE dem Markt ein standardisiertes einheitliches Werkzeugdesign. Einer der großen Vorteile für den Anwender ist ein Höchstmaß an Flexibilität, bedingt durch die Auswahl- und Wechselemöglichkeiten unterschiedlicher Vorschubsysteme. Neue und verbesserte mechanische und pneumatische Vorschübe, sowie ein präziser servomotorischer Vorschub stehen optional zur Verfügung.



#### Standard- Merkmale für alle OCEAN Versionen

- Voreilende und nachgeführte Vorschubkurve
- Trägerstreifenschnitt (Ja/Nein) einstellbar
- Einstellbarer Abstreifer/Kabelanschlag
- Kontakteil-Niederhalter, ggf. gefedert und einstellbar
- Mechanischer Stückzähler
- Feineinstellbare Crimphöhenmechanik
- Umstellbar auf 30 mm und 40 mm Hub
- Option: Smart Applicator-Kit
- Option: Ölter montierbar
- Stabile Führung für ein präzises Crimpergebnis
- Fein abgestufter Einstellkopf zur präzisen Crimphöheneinstellung
- Verbesserte und vereinfachte Einstellungen bei allen Vorschubvarianten

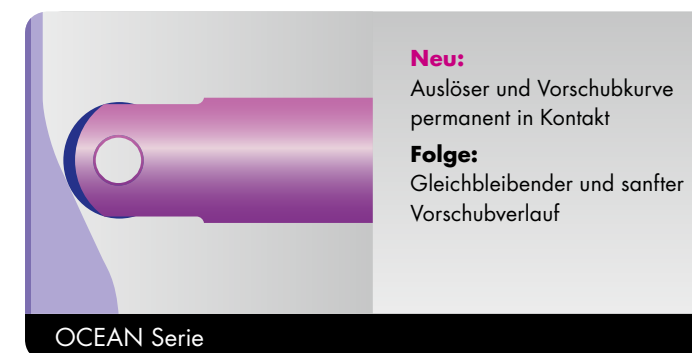
#### Neuer mechanischer Vorschub



**Standard:**  
Ruckartige Beschleunigung bei Kontakt von Auslöser und Vorschubkurve

**Folge:**  
Instabiler Vorschub

Industrie Standard



**Neu:**  
Auslöser und Vorschubkurve permanent in Kontakt

**Folge:**  
Gleichbleibender und sanfter Vorschubverlauf

OCEAN Serie

#### OCEAN Crimpwerkzeuge – Fakten und Eigenschaften



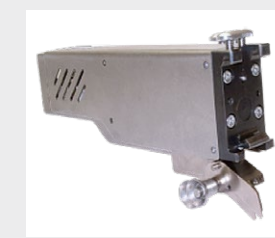
#### Mechanischer Vorschub

Die Vorschubkonstruktion für optimale Reproduzierbarkeit. Unabhängige Vorschub- und Rückhubeinstellung.



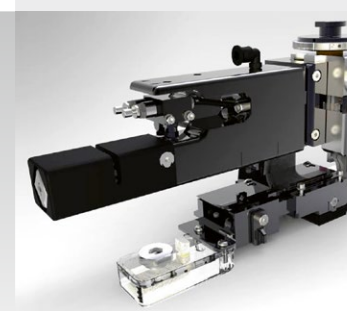
#### Pneumatischer Vorschub

Unabhängige Vorschub- und Rückhubeinstellung. Vorschub/ Rückhubgeschwindigkeit getrennt regelbar für optimale Reproduzierbarkeit.



#### Servomotorischer Vorschub

Maschine liest Werkzeugdaten und richtet sich automatisch ein. Der motorisierte Vorschub erlaubt den Anwender Feineinstellungen per Knopfdruck vorzunehmen.



Ölter montierbar

60 % verbesserte Führung von Stößel und Gehäuse führt zur Minimierung von „Störkräften“ beim Einsatz von Crimpkraftkontrollsystemen.

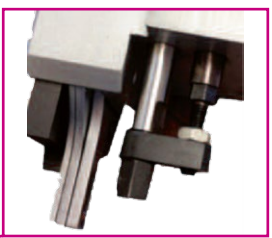
#### Option: Smart Applicator

Integrierter Datenspeicher speichert Einstell- und Wartungsinformationen, die über eine Software am PC verwaltet werden

Feineinstellung Drahtcrimphöhe  
Einstellbereich 1,5 mm  
in 0,01 mm Schritten

Verchromter Stößel für verbesserte Gleiteigenschaften und hohe Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit

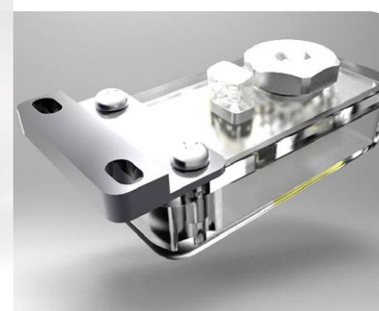
Feineinstellung der Isolationscrimphöhe mit großem Verstellbereich



Berührungsloser ggf. gefedert Niederhalter verhindert Beschädigungen an den Kontakteilen während des Crimpvorganges. Keine Justage bei Veränderung der Crimphöhe nötig.

Gefederte Kontaktbremse mit Schnelladefunktion

Präzisionsführung für alle Kontaktanwendungen



- Für alle Quer- und Längswerkzeugversionen
- Einfache Montage
- Breiter Docht variabel einstellbar
- Sichtfenster zur Ölstandskontrolle

AMP, CERTI-CRIMP, CERTHLOK, OCEAN, PRO-CRIMPER, TE Connectivity und TE connectivity (Logo) sind Marken.