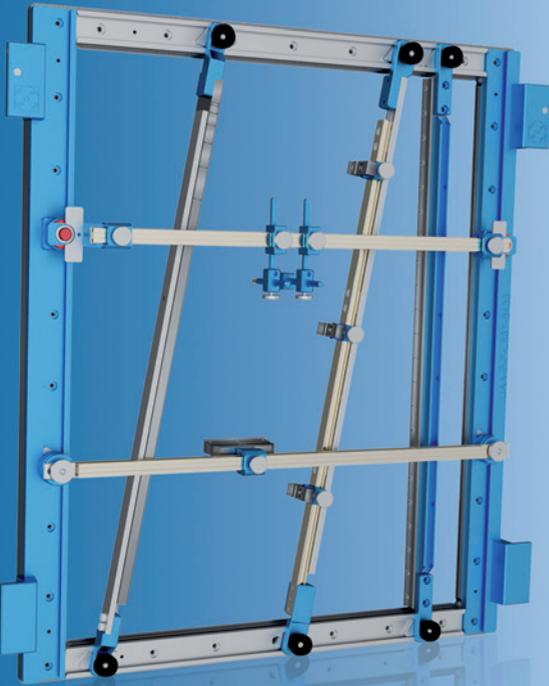


DAS SCS-RAHMENPROGRAMM

für Ihre Ersä Lötanlage



SCS fertigt Rahmen
für die Ersä Lötanlagen:

- POWERFLOW
- ETS/EWS
- VERSAFLOW
- ECOSELECT2
- SMARTFLOW



Universal-Lötrahmen für die

WELLENLÖTANLAGEN VON Ersa



passend für die
Ersa Lötanlagen

- Powerflow
- ETS
- EWS

UNIVERSAL-LÖTRAHMEN VON SCS

SCS bietet Universal-Lötrahmen für Wellen- und Selektivlötanlagen von Ersa und hat zur Erweiterung umfangreiches Zubehör im Sortiment.

Alle Rahmen verfügen über das bewährte SCS-Schienensystem, welches in Kombination mit Stegen und Traversen vielfältige Möglichkeiten im Lötprozess eröffnet.

Zudem haben die Rahmen eine umlaufende Auflage zur Einlage von Platinen oder Lötmasken. Alle Teile sind ESD-tauglich ausgeführt, die Metallteile sind aus nichtrostendem Stahl oder Aluminium gefertigt.

Die Zubehörartikel von SCS bieten darüber hinaus eine umfangreiche Funktionsvielfalt vom Unterstützen, Niederhalten, Fixieren,

Universal-Lötrahmen für die

SELEKTIVLÖTANLAGEN VON Ersa



Universal-Lötrahmen von SCS gibt es sowohl für die Ersa Lötanlage

- **Smartflow**

als auch für die Ersa Lötanlagen

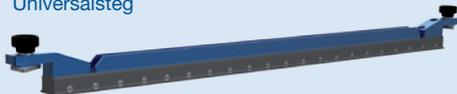
- **Versaflow**
- **Ecoselect 2**

Führen bis hin zum Abdecken und können ohne Werkzeug schnell und einfach montiert werden.

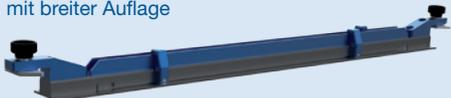
Der Universal-Lötrahmen ist passend zu den gängigen Längen des Ersa Original-Lötrahmens sowie zur Prozessbreite der Ersa Lötanlage und somit ideal für Ihre Wellen- oder Selektivlötanlage geeignet.

Auf Wunsch fertigt SCS Universal-Lötrahmen auch auf Ihre Bedürfnissen abgestimmt in verschiedenen Längen und Breiten. Für individuelle Lösungen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

Universalsteg



Universalsteg
mit breiter Auflage



Univesalsteg
mit Fingerauflage



Der **Universalsteg** ist die einfachste Bauform eines Steges und bietet auf beiden Seiten eine Auflage für Platinen. Durch Kugelrasten wird die Platine am Steg fixiert.

Dieser Steg ist speziell für Platinen mit seitlich überstehenden Bauteilen konzipiert. Während die Platine beidseitig aufgelegt werden kann und dort mit beweglichen Anschlägen in Position gehalten wird, werden die überstehenden Bauteile durch die breite Auflage vor Kontakt mit der Lötwellen geschützt.

Der **Universalsteg mit Fingerauflage** ist für Platinenlayouts nutzbar, die nur wenige Auflagemöglichkeiten bieten. Jeder Steg wird mit drei platzsparenden Fingerauflagen geliefert, welche nach Bedarf leicht ausgerichtet und fixiert werden können.

Teleskopsteg



Teleskopsteg
mit Fingerauflage



Der **Teleskopsteg** ist in der Länge verstellbar und ermöglicht dadurch, die Platine in Winkelstellung gegen die Lötwellen zu löten, was unter anderem die Gefahr von Lötbrücken deutlich reduziert. Der Teleskopsteg ist mit einer Winkelskala versehen, wodurch Winkelstellungen bis zu 30 Grad realisiert werden können.

Der **Teleskopsteg mit Fingerauflage** vereint die Vorteile des Teleskopstegs mit denen der Fingerauflage, so dass auch schwierige Platinenlayouts in Winkelstellung gelötet werden können.

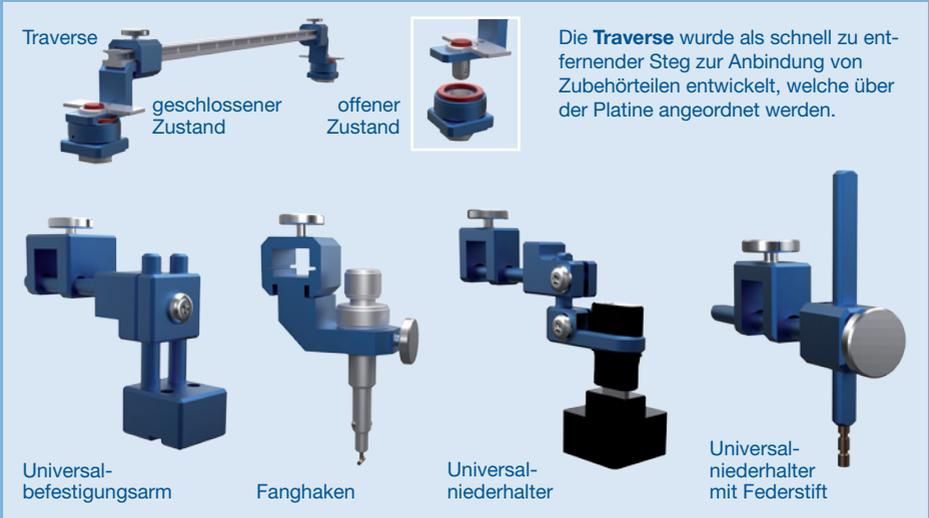
ZUBEHÖR

SCS bietet eine Vielzahl von Zubehörartikeln für Universal-Lötrahmen. Mithilfe des Zubehörs kann die Wirtschaftlichkeit der Produktion von kleinen und mittleren Losgrößen enorm verbessert werden. Stege und Auflagen bieten vielfältige Varianten, um die Platine im Rahmen zu platzieren. Diverse Niederhalter und Befestigungselemente ermöglichen das Fixieren und Aus-

richten einzelner Bauteile auf der Platine. Alle Artikel werden am SCS-Schienensystem befestigt und können in Längs- und Querrichtung frei angeordnet werden.

Die Traverse dient zur Befestigung von Fixier- und Positionierelementen. Sie kann für jeden Lötdurchgang schnell entfernt werden, um den Rahmen mit einer neuen

TRAVERSE UND QUERSTEG



Platine zu bestücken. Durch die schnelle und einfache Handhabung werden die Bestückungszeiten erheblich reduziert.

Der Quersteg dient zur Befestigung von diversen Auflagen, welche bis zu Schutzabdeckungen für einzelne Bauteile gegen die Lötwellen reichen.

Alle Zubehörartikel werden ESD-tauglich ausgeführt, die Metallteile sind aus nichtrostendem Stahl oder Aluminium gefertigt.

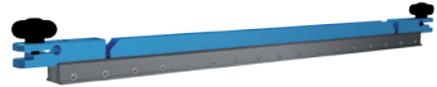


Zubehör zur Erweiterung der

ORIGINAL-LÖTRAHMEN VON Ersa



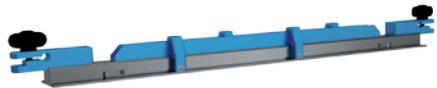
Schienensystem



Universalsteig



Teleskopsteig



Universalsteig mit breiter Auflage



Teleskopsteig mit Fingerauflage



Universalsteig mit Fingerauflage

ZUBEHÖR FÜR DEN ORIGINAL-WELLENLÖTRAHMEN VON Ersa

Alle Zubehörteile von SCS sind auch zur Erweiterung des Original-Wellenlötrahmens von Ersa verfügbar. Die Stege sind durch passende Fixierelemente ohne Werkzeug direkt am Rahmen montierbar.

Des Weiteren kann der Rahmen mit dem SCS-Schienensystem erweitert werden, wodurch auch Traversen und Querstege

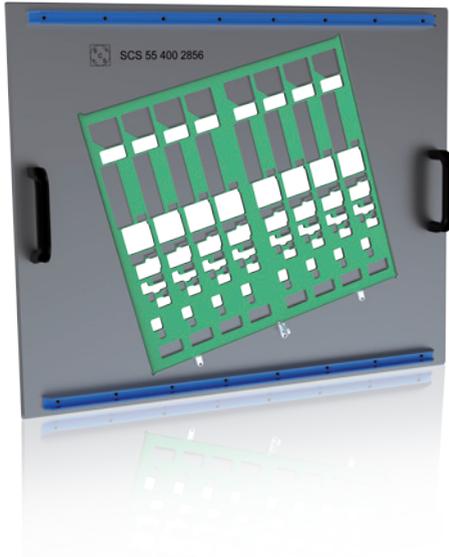
im Rahmen verbaut werden können. Gleichzeitig bietet das SCS-Schienensystem eine Auflage für Platinen und Lötmasken.

Damit bietet Ihnen auch der Original-Wellenlötrahmen von Ersa die gewohnte Flexibilität des Universal-Lötrahmens von SCS.

Auch im Programm:

LÖTMASKEN VON SCS

Lötmaske mit Selektivauflage



Zur Fixierung von Bauteilen auf der Platine:

- abnehmbarer Deckel
- Hub-Schwenckdeckel
- Löthilfen

Lötmasken von SCS:

- mit Selektivauflage
- mit Taschen für SMD-Bauteile
- mit Titaneinsätzen

Hub-Schwenckdeckel



LÖTMASKEN

SCS fertigt auf die Platine abgestimmte Lötmasken zur optimalen Behandlung im Lötprozess. Diese bieten eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten durch Deckelsysteme.

Lötmasken von SCS werden nach Wunsch sowohl zur Einlage in Ihre Rahmen und Stege als auch passend für den Universal-

Lötrahmen von SCS konstruiert. Bei der Gestaltung und Anordnung der Nester sind die Spielräume enorm. Von einfachen Taschen für SMD-Bauteile bis zum Einsatz von komplexen Titanelementen optimiert SCS die Lötmaske wunschgemäß an Ihre Anforderungen.

SCS



Werkzeug- & Vorrichtungsbau



Mehr Informationen
zu unseren Produkten
finden Sie auch auf
unserer Internetseite:

www.scs-werkzeugbau.de

SCS Werkzeug- & Vorrichtungsbau GmbH

Hofterfeldstraße 31

41747 Viersen

www.scs-werkzeugbau.de

ZENTRALE:

Telefon: 02162-81 869-110

Telefax: 02162-81 869-29

VERTRIEB:

Telefon: 02162-81 869-15

vertrieb@scs-werkzeugbau.de