

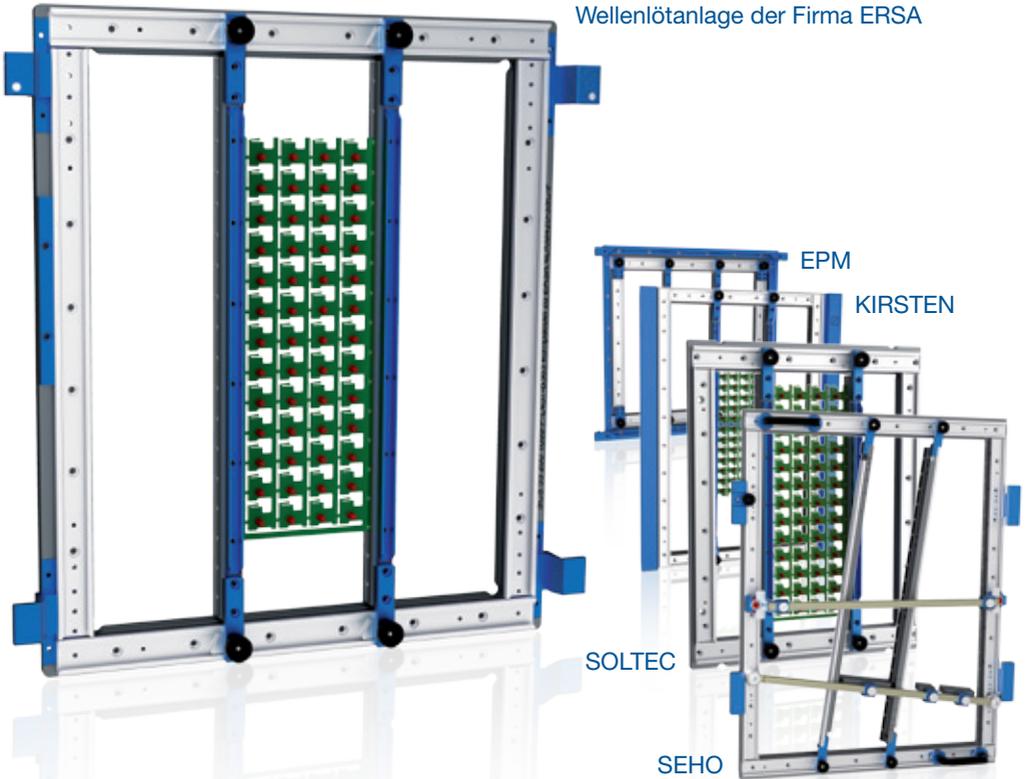
UNIVERSAL-LÖTRAHMEN

Universell löten mit Systemlösungen von SCS



UNIVERSAL-LÖTRAHMEN

Universal-Lötrahmen für die
Wellenlötanlage der Firma ERSÄ

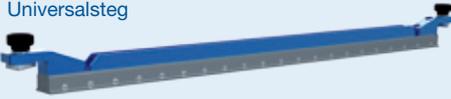


UNIVERSAL-LÖTRAHMEN

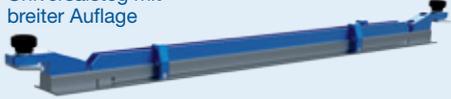
SCS bietet Universal-Lötrahmen für alle gängigen Maschinentypen und hat zur Erweiterung umfangreiches Zubehör im Sortiment. Alle Rahmen verfügen über das bewährte SCS-Schienensystem, welches in Kombination mit Stegen und Traversen unbegrenzte Möglichkeiten im Lötprozess eröffnet. Unterstützen, Niederhalten, Fixieren, Führen oder Abdecken sind nur einige Schlagworte für die gebotene Funktions-

vielfalt. Die Rahmen bieten eine umlaufende Auflage zur Einlage von Platinen oder Lötmasken sowie das SCS-Schienensystem an allen Seiten. Universal-Lötrahmen von SCS sind in verschiedenen Längen und Breiten nach Ihren Bedürfnissen lieferbar. Alle Teile, die das Produkt berühren, sind ESD-tauglich ausgeführt. Alle Metallteile sind aus nichtrostendem Stahl oder Aluminium gefertigt.

Universalsteg



Universalsteg mit
breiter Auflage



Universalsteg mit breiter
und schmaler Auflage



Universalsteg mit
Fingerauflage

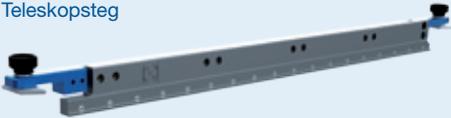


Der Universalsteg ist die einfachste Bauform eines Steges und bietet auf beiden Seiten eine Auflage für Platinen. Durch Kugelrasten wird die Platine am Steg fixiert.

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 Aufлагemöglichkeiten 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 hat eine Vielzahl von Zubehörtiteln für Universal-Lötrahmen im Programm. Diese standardisierten Lösungen für verschiedene Anwendungsprobleme verbessern die Wirtschaftlichkeit bei der Produktion von kleinen und mittleren Losgrößen enorm. Diverse Stege und Auflagen bieten vielfältige Varianten, um die Platine im Rahmen zu platzieren. Eine

große Auswahl an Niederhaltern und Befestigungselementen ermöglicht das Fixieren und Ausrichten einzelner Bauteile auf der Platine. Alle Artikel werden am SCS-Schienensystem befestigt und können in Längs- und Querrichtung frei angeordnet werden. Die Nachrüstung eines Originalrahmens ist durch passende Verbindungselemente ebenfalls möglich.

TRAVERSE

Traverse



geschlossener
Zustand

offener
Zustand



Die Traverse wurde als schnell zu entfernen-der Steg zur Anbindung von Zubehörteilen entwickelt, welche über der Platine angeordnet werden. Diese dienen zum Beispiel der Fixierung, Positionierung oder Niederhaltung von Bauteilen auf der Platine.



Universal-
befestigungsarm



Fanghaken

Der Universalbefestigungsarm bietet Ihnen die Möglichkeit, vorhandene oder von uns nach Vorgabe angefertigte Fixierhilfen zu montieren.

Der Fanghaken wurde entwickelt, um Platinen auf Lötwellenniveau zu halten, wenn diese aufgrund ihrer Größe und ihres Eigengewichts zwischen den Stegen durchhängen.



Universalniederhalter



Universal-
niederhalter
mit Federstift

Der Universalniederhalter ist ein variabel einsetzbares Zubehörteil, mit dem auch große Bauteile auf der Platine sicher niedergehalten werden. Sein Fuss ist in verschiedenen Abmessungen erhältlich.

Der Universalniederhalter mit Federstift wurde speziell für beengte Platzverhältnisse auf der Platine und eine punktgenaue Niederhaltung konzipiert.

Die Traverse bildet die Basis zur Befestigung diverser Fixier- und Positionierelemente. Sie kann leicht auf dem SCS-Schienensystem montiert und verschoben werden. Nach einem Lötdurchgang kann die Traverse mit den befestigten Elementen schnell entnommen und später neu aufgesetzt werden, was die Bestückungszeiten erheblich reduziert.

Die Traverse ist auch in einem Originalrahmen verwendbar. Dafür kann der Rahmen mit dem SCS-Schienensystem nachgerüstet werden.



QUERSTEG



Quersteg

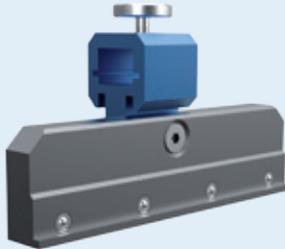
Der Quersteg bildet die Basis für Zubehörteile, welche die Platine auch an weiteren Seiten unterstützen.

Der Quersteg wird am SCS-Schienensystem befestigt und kann auf diesem in Längs- und Querrichtung frei angeordnet werden, wobei Schrägstellungen bis zu 15 Grad realisiert werden können.

Auflage zweiseitig



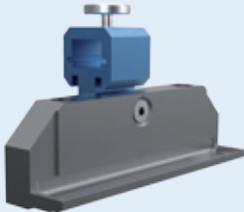
Auflage mit Kugelrastelement



Diverse Auflagen dienen als zusätzliche Unterstützung der Leiterkarte und werden durch ein bewährtes Fixierelement schnell und unkompliziert am Quersteg montiert.

Die Auflagen gibt es in verschiedenen Längen, wobei durch Aneinanderreihung leicht neue Abmessungen realisierbar sind.

Steckerabdeckung



Steckerabdeckung mit Niederhalter



Diese Steckerabdeckung bietet eine zusätzliche Auflage für die Platine und ist gleichzeitig als Abdeckung für überstehende Eurostecker ausgeführt, um diese vor der Lötstelle zu schützen.

Sie ist weiterhin mit zwei einstellbaren und beweglichen Niederhaltern erhältlich, um den Eurostecker zusätzlich nieder zu halten und zu fixieren.

Der Quersteg bildet die Basis zur Befestigung diverser Auflagen und Abdeckungen. Er kann leicht an das bewährte SCS-Schienensystem montiert und auf diesem verschoben werden. Von der einfachen Auflage bis zur Steckerabdeckung mit Niederhalter, welche speziell für Eurokarten entwickelt wurde, bieten wir verschiedene Elemente an, um die Platine noch genauer zu positionieren und vor

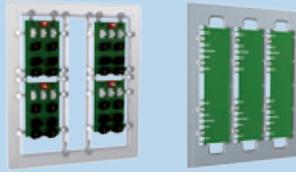
unerwünschten Einflüssen durch die Lötstelle zu schützen. Des Weiteren kann er auch in diversen Original-Lötrahmen eingesetzt werden. Hierfür kann der Lötrahmen mit dem SCS-Schienensystem nachgerüstet werden. Alle Teile, die das Produkt berühren, sind ESD-tauglich ausgeführt. Alle Metallteile sind aus nichtrostendem Stahl oder Aluminium gefertigt.

Das SCS-Produktportfolio umfasst zudem:

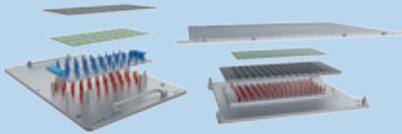
Lötrahmen und Lötmasken



Lackierrahmen und Lackierträger



Nutztrennaufnahmen für das Fräs- und Sägeverfahren



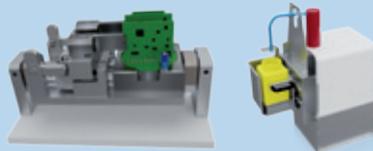
Unterstützungstische für den Pastendruck und die SMD-Bestückung



Lagerregale, Transport- und Servicewagen



Vorrichtungen für die Montage, Qualitätssicherung und Prozesssicherheit



Sie haben Interesse an diesen Produkten? Bitte sprechen Sie uns an.

SCS GmbH Werkzeug- & Vorrichtungsbau

Hosterfeldstraße 31
41747 Viersen

Telefon: 02162-81869-110
info@scs-werkzeugbau.de
www.scs-werkzeugbau.de

Vertrieb:

Telefon: 02162-81869-15
vertrieb@scs-werkzeugbau.de