



#### HA354-ST

(HA354)

Halbautomatische Verarbeitungsmaschine für das Anschlagen von RAST-2.5-Steckverbindern in Schneidklemmtechnik

##### 1. Einsatzgebiet

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Steckverbinder                   | 3545, 3545-1, 3546, 3546-1, 3541*, 3541-1*, 3542*, 3542-1* |
| Polzahl                          | 2-20                                                       |
| Raster                           | 2,5/5,0 mm                                                 |
| Lieferzustand der Steckverbinder | im Stangenmagazin                                          |
| Anschlagbare Leitung             | Einzelleiter, Rasterstegleitung                            |

##### 2. Leistungsmerkmale

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Anwendung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fertigung mittlerer bis großer Serien |
| Anschlageleistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ca. 1000/h                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatische Steckverbinderzuführung</li> <li>- Prüfung von Bestückungsmuster und Leitungsendlage beim manuellen Einstecken der Leiter</li> <li>- Festhalten der eingeführten Einzelleitungen durch gefederte Druckstücke bis zum Verpressen</li> <li>- Automatisches Auslösen des Pressvorgangs durch Leitungsendlagenabfrage</li> <li>- Konfektionieren von Busleitungen nicht möglich</li> <li>- Optionale Sonderausstattung: Farberkennung, * Umrüstsätze für 3541... und 3542..., Sonderausstattung für weitere Steckverbinder- oder Kabeltypen</li> </ul> |                                       |

##### 3. Abmessungen und Anschlussdaten

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Abmessungen (H x B x T) | 860 mm x 1050 mm x 480 mm |
| Gewicht                 | ca. 140 kg                |
| Elektrischer Anschluss  | 230 V/50 Hz               |
| Druckluftanschluss      | 6 bar                     |

#### HA354-ST

(HA354)

Semiautomatic harnessing machine for termination of RAST 2.5 connectors in insulation displacement technology

##### 1. Range of application

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Connector                       | 3545, 3545-1, 3546, 3546-1, 3541*, 3541-1*, 3542*, 3542-1* |
| Number of poles                 | 2-20                                                       |
| Pitch                           | 2.5/5.0 mm                                                 |
| State of delivery of connectors | in bar stock carrier                                       |
| Processable conductor           | discrete conductor, ribbon cable                           |

##### 2. Features

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Application                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | middle and high-volume production |
| Stroke capacity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ca 1000/h                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatic feeding of connectors</li> <li>- Verification of insertion sample and line end position during manual insertion of conductors</li> <li>- Fixation of inserted discrete conductors by spring-loaded pressure pads until pressing</li> <li>- Automatic release of press action by control of line end position</li> <li>- Harnessing of bus cables not possible</li> <li>- Optional special equipment: color detection, * conversion kits for 3541... and 3542..., special equipment for other connector or cable types</li> </ul> |                                   |

##### 3. Dimensions and supply data

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Dimensions (H x W x D) | 860 mm x 1050 mm x 480 mm |
| Weight                 | ca 140 kg                 |
| Electric power supply  | 230 V/50 Hz               |
| Compressed air supply  | 6 bar                     |

#### HA354-ST

(HA354)

Machine semi-automatique pour raccordement de connecteurs RAST 2.5 en technique de déplacement d'isolant

##### 1. Domaine d'application

|                                   |                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Connecteur                        | 3545, 3545-1, 3546, 3546-1, 3541*, 3541-1*, 3542*, 3542-1* |
| Nombre de pôles                   | 2-20                                                       |
| Pas                               | 2,5/5,0 mm                                                 |
| État de livraison des connecteurs | en râtelier à barre                                        |
| Conducteurs raccordables          | conducteur discret, câble plat                             |

##### 2. Caractéristiques

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Application                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | production en moyenne et grande série |
| Nombre de manœuvres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | circa 1000/h                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentation automatique des connecteurs</li> <li>- Contrôle du modèle d'équipement et de la position finale de ligne pendant insertion manuelle des conducteurs</li> <li>- Maintien des conducteurs discrets introduits au moyen de pièces d'appui sur ressort jusqu'à compression</li> <li>- Déclenchement automatique de manœuvre par contrôle de la position finale de ligne</li> <li>- Confectionnement de câbles de bus impossible</li> <li>- Équipement optionel: détection de couleurs, * trousse de conversion pour 3541... et 3542..., équipement spécial pour autres types de connecteurs ou câbles</li> </ul> |                                       |

##### 3. Dimensions et dates d'alimentation

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Dimensions (H x L x P)      | 860 mm x 1050 mm x 480 mm |
| Poids                       | circa 140 kg              |
| Alimentation en électricité | 230 V/50 Hz               |