

# GURTUNGS-SERVICE

## von Elektronischen Bauteilen und Mechanischen Teilen

Die Firma HaS Lanškroun s.r.o. befasst sich seit vielen Jahren mit dem Gurten von Elektronischen Bauteilen und Mechanischen Kleinteilen. Die Gurtung in Kunststoff- bzw Papp- Bänder ist eine Grundvoraussetzung eine automatische Hochgeschwindigkeits- Bestückung.

HaS Lanškroun s.r.o. hat langjährige Erfahrungen mit Gurten von Standard-Bauteilen und kundenspezifischen Produkten.

Im Standardbereich nutzen wir alle marktüblichen Gurt-Materialien und -Abmessungen ab einer Breite von 8mm. Flexibilität und Kundennähe sind eine unsere Stärken. Die Spulen, als Träger der Bauelemente-Gurte, entsprechen den Internationalen Normen und sind für alle modernen Bestückungsmaschinen geeignet.

Unser Gurtungsangebot ist sehr vielfältig. Wir Gurten Ihre Bauelemente

- Aus dem Schüttgut durch Zuführung der Bauteile mittels Vibrator
- Durch Umgurtung von Band zu Band
- Vom Tray ins Gurtband und umgekehrt
- Vom Stangen-Magazin ins Gurtband

Beim Umgurten legen wir viel Wert auf fehlerfreies Arbeiten. So werden die Bauteile elektrisch und optisch kontrolliert. Qualität und Null-Fehler steht bei unseren Mitarbeiter an erster Stelle.

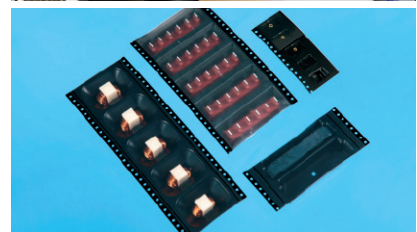
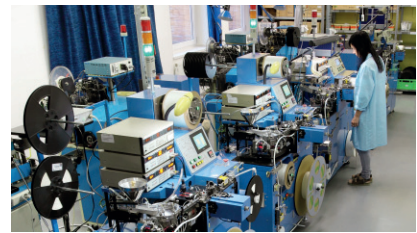
Im Falle des Gurten von atypischen bzw. nicht standardisierten Teilen bieten wir kundenspezifische Lösungen an. Auf der Grundlage konkreter, detaillierter Angaben unserer Kunden, wie z.B. Geometrie der Teile, elektrische Toleranzen und gewünschte Lageorientierung im Gurtband entwickeln wir eine individuelle Lösung.

Unser Maschinenpark besteht sowohl aus automatischen Bestückungslinien als auch aus flexiblen Handbestückungseinrichtungen für ganz spezielle Bauteile und für Kleinstserien. Wir passen unsere Maschinen entsprechend der Kundenwünsche an.

Wir liefern kurzfristig. Typische Lieferzeiten sind:

- 1-2 Wochen bis zur ersten Lieferung für Standard-Bauteile
- 6 Wochen bis zur ersten Lieferung für nicht standardisierte Bauteile.

Kundenzufriedenheit und ein umfassender Service ist bei all unseren Mitarbeitern gelebte Praxis. Unsere Kunden haben ein Problem, wir finden zusammen mit dem Kunden eine Lösung. Unsere Erfahrung ist Ihr Vort



HaS Lanškroun s.r.o.

Dolní Čermná 3  
561 53 Dolní Čermná  
Tschechien

Telefon: +420 465 500 300  
Fax: +420 465 500 324  
E-mail: sekretariat@hasdc.cz  
Web: www.hasdc.cz



# TAPE AND REEL

## Electronic components and mechanical parts

HaS Lanškroun s.r.o. company is active in taping of supplied components or parts into plastic tape for subsequent use by pick and place machines. In some cases taping into a paper tape might be an option to the plastic tape.

HaS Lanškroun s.r.o. has got long years of experience with taping atypical products even in small quantities and can modify own equipment or jigs to suit the particular order.

The kind and shape of packing tape can be adapted to specific dimensions of the Customer's product. The minimum tape width is 8 mm. Reels, onto which the tape with packed products is wound, have a standard series of dimensions compatible with the pick and place machines.

Besides of standard taping also following options are feasible:

- (a) Re-taping from tape to tape and on that occasion eg. measurement of the components,
- (b) Packing the products from a "matrix tray" into tape or vice versa,
- (c) Packing the products from a plastic tube into tape.

In case of taping nonstandard parts where no standards are available, it is convenient to design an individual tape and its cavities. For such action, following information is required from the Customer:

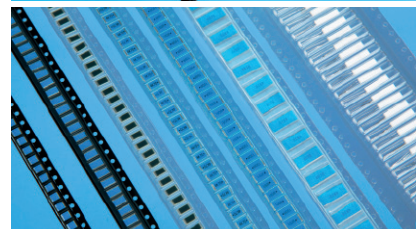
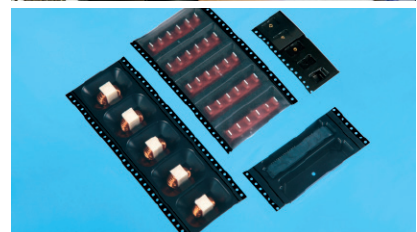
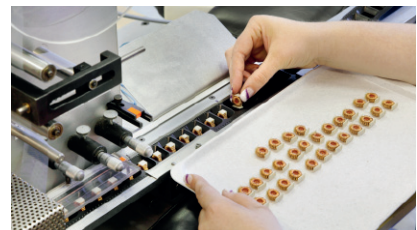
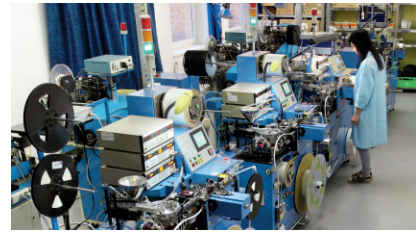
- (a) A drawing of the part (component),
- (b) Instructions regarding the orientation in the tape or, possibly, a sample of previous taping.

HaS Lanškroun s.r.o. company has got own machines for an automatic taping that can be adapted to a specific Customer's component, and these machines are capable even to make electrical testing of individual components before their insertion into the tape. The company also owns equipment for manual insertion in case of more spacious products.

Typical delivery terms:

- (a) A specifically designed tape for nonstandard dimensions of components or parts: first shipment after 6 weeks.
- (b) Standard tape: first shipment after 1 to 2 weeks.

The Customer can count with a flexible approach to the order. HaS Lanškroun s.r.o. company provides consulting and their experienced representatives are ready to discuss technical solutions of nonstandard orders for any quantities of taped units.



HaS Lanškroun s.r.o.

Dolní Čermná 3  
561 53 Dolní Čermná  
Czech Republic

Phone: +420 465 500 300  
Fax: +420 465 500 324  
E-mail: sekretariat@hasdc.cz  
Web: www.hasdc.cz

