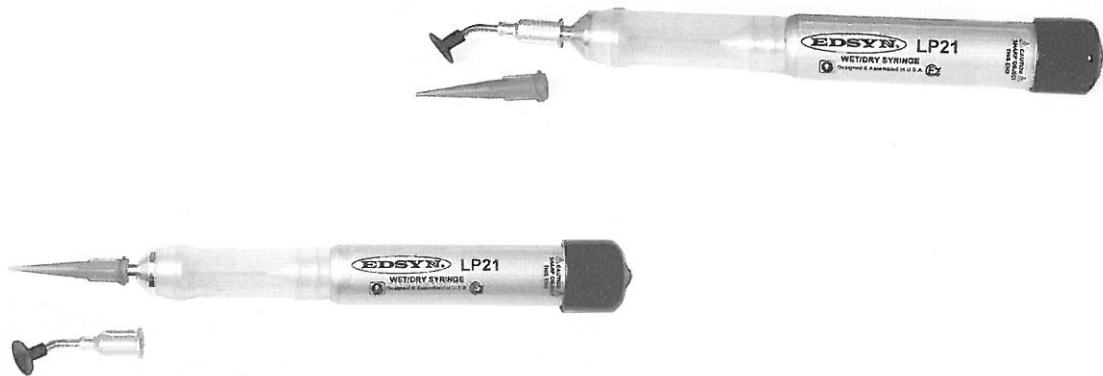


## Vakuum Pick-up LP 21 der Familie SOLDAVAC - eine revolutionäre Neuerung auf dem Gebiet der Vakuumpinzetten a new innovated design with a revolutionary technique on the area of vacuum pick-ups



Neben den allseits bekannten SOLDAVAC bietet EDSYN nun den kleinen Bruder als Alternative an.

Zusätzlich zu dem bekannten Anwendungsfall SMT - Bauteile mit der Vakuumpinzette LP 21 aufzunehmen, können Flüssigkeiten, wie Flußmittel oder Alkohol zum Reinigen gezielt, in geringen Mengen aufgetragen werden.

Hierfür wird die Aufnahmenadel abgezogen und eine Applikationsnadel aus Kunststoff aufgesetzt.

Flußmittel wird mit Hilfe des Vakuums in die Kammer gefüllt. Ein gezielter Auftrag von Flußmittel, auch an engen Stellen auf der Leiterplatte wird ermöglicht.

Aside of the everywhere wellknown SOLDAVAC EDSYN introduces a new brother, named LP 21.

Additional to the possibility of picking-up SMT devices and other flat components the vacuum pick-up LP 21 can be used for the application of liquid material, like flux or alcohol to clean in accurate amounts.

For this, replace the lifting needle to an application needle made out of plastic.

Flux will be filled in the chamber via vacuum.

A specific application of flux is possible, especially at populated spaces of the PCB.

### Saugnapfe (Option):

### Suction cups (option):

	SP 125	3 mm	nur für Aufnahmenadel LN 250 und LN 251 for lifting needle LN 250 and LN 251 only
	SP 250	6 mm	für Aufnahmenadeln LN 260/261, LN270/271 for lifting needle LN 260 /261 and LN 270 /271
	SP 375	9 mm	für Aufnahmenadeln LN 260 /261, LN 270 /271 for lifting needle LN 260 /261 and LN 270 /271
	SP 500	12 mm	nur für Aufnahmenadel LN 270 und LN 271 for lifting needle LN 270 and LN 271 only
	SP 625	16 mm	nur für Aufnahmenadel LN 270 und LN 271 for lifting needle LN 270 and LN 271 only
	SP750	19 mm	nur für Aufnahmenadel LN 270 und LN 271 for lifting needle LN 270 and LN 271 only



### Aufnahmenadeln (Option):

### Possible lifting needles (option):



	LN 250	Aufnahmenadel mit SP 125 lifting needle with SP 125
	LN 251	Aufnahmenadel mit SP 125 lifting needle with SP 125
	LN 260	Aufnahmenadel mit SP 250 lifting needle with SP 250
	LN 261	Aufnahmenadel mit SP 250 lifting needle with SP 250
	LN 270	Aufnahmenadel mit SP 375 lifting needle with SP 375
	LN 271	Aufnahmenadel mit SP 375 lifting needle with SP 375



## Vakuum Pick-up LP 21 der Familie SOLDAVAC - eine revolutionäre Neuerung auf dem Gebiet der Vakuumpinzetten a new innovated design with a revolutionary technique on the area of vacuum pick-ups



Obwohl die **Vakuumpinzette LP 21** so klein ist, kann sie problemlos bis zu 500 gr. anheben und platzieren.  
(optionaler Saugnapf: SP 750)

Die große Auswahl an optionellen Saugnadeln, Saugnapfen und Applikationsnadeln ermöglicht einen vielseitigen Einsatz.

Standard: LN270



**Applikationsnadeln (Option):**

**Application needles (option):**



Art.-Nr. / Art.-No.	I.D. in mm
CR 450	ca. / abt. 1,5 mm
CR 451	ca. / abt. 1,2 mm
CR 452	ca. / abt. 0,84 mm
CR 453	ca. / abt. 0,58 mm

### 2 verschiedene Arten des Flußmittelauftrags

- über sanftes Drücken des flexiblen Bereichs -> größere Auftragsmengen
- über vorsichtiges Verdrehen des oberen gegen das untere Griffstück -> geringere Dosierung



Even though it's small, the **LP 21 vacuum pick-up** will still lift up to 500 gr. (suction cup: SP 750 - option)

The large variety of optional suction cups, lifting needles and application needles allows a wide range of different working areas.

Standard: LN270



Art.-Nr. / Art.-No.	I.D. in mm
CR 499	ca. / abt. 0,41 mm
CR 495	ca. / abt. 0,25 mm
CR 490	ca. / abt. 0,2 mm

### 2 different kinds of application of the flux

- press the flexible part of the grip smooth -> larger amount of flux
- twist the upper against the lower part of the grip carefull -> smaller amount of flux

