

vario

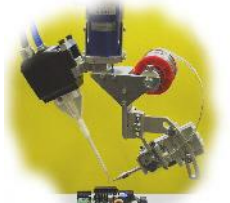
modulär inline-lödstation



LightBeam



Kolvar



Induktion



Dispenser



Laser



Flamma

- *anpassningsbar plattform för olika processer*
- *upp till 4 automatiska stationer i en modul*
- *som inline- eller stand-alone-station*
- *modulär uppbyggnad med anpassningsbara arbetsområden*
- *Programmeringsystem WinControl*

vario: hög flexibilitet genom modulärt koncept

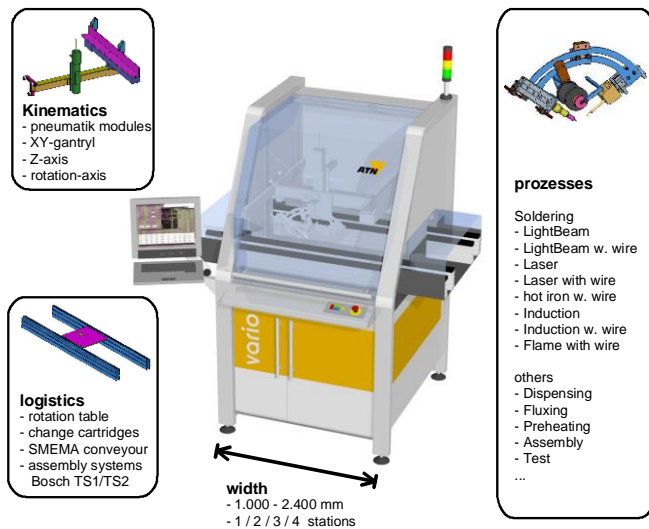
Grundmodulen **vario** är basen för ett standardiserat modulsystem för selektivlödanläggningar.

Bearbetningsprocessen är central beståndsdel av anläggningen. Beroende på den kundspecifika applikationen kan olika axel-system och lödverktyg som exempelvis ljus-, laser-, kolv-, induktions- eller flamlödning väljas och anläggningen anpassas optimalt efter kraven.

Därmed kan flera automatiska stationer integreras i en modul. Denna sammankoppling av flera gemensamma stationer i en modul med en PC-styrning (MS Windows), ett kopplingskåp och en energiförsörjning (ström och luft) sänker kostnaderna och strukturerar hela systemet. Styrningen sker med en industri-pc, varvid respektive bearbetningsprocess övertas av egna mikrocontrollerstyrningar.

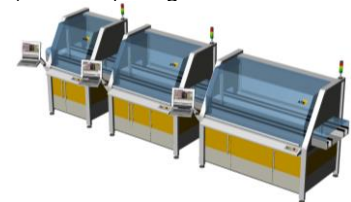
Det decentraliserade styrningskonceptet avlastar PC-styrningen och garanterar realtidskrav för processen.

Anläggningen är utrustad med ett modem för att vid servicebehov kunna ge snabb support och för att säkerställa högsta möjliga tillgänglighet.



variabel bredd upp till 4 stationer

Grundmodulen kan tack vare den optimerade profilkonstruktionen skalas godtyckligt i bredd. Vid en maximal bredd på 2400 mm kan upp till 4 bearbetningsprocesser (stationer) integreras i en modul.



3 standardbredder

modulärt

koncept med upp till 4 stationer och olika verktyg och axlar

Anpassningsbar utformning

Den modulära konstruktionen tillåter olika typer av komponentmatning som SMEMA-standard eller verktygsbärarsystem. För off-line-drift är också växelkassettsystem och snurrbord möjliga.



SMEMA - transferband



Snurrbord



Växelkassetter

Dina fördelar

- Process och maskin från samma leverantör
- Användning av anpassat optimal process
- kundspecifika anläggningar av utprovade standard-komponenter
- hög flexibilitet med avseende på utbyggnad / anpassning till nya produkter

och därmed

- hög processsäkerhet
- kostnadsoptimal lösning
- hög investeringsäkerhet



Automatisierungstechnik Niemeier GmbH

Segelfliegerdamm 94-98
DE-12487 Berlin, Tyskland
Tel.: +49 30 565 9095-0
Fax: +49 30 565 9095-60
webb: www.atn-berlin.de