

## CNC-LASER CUTTING UNIT

## KL 405

## CNC-LASERSCHNEIDEANLAGE

### Application:

- In **all** areas of the textile manufacture

### Features:

- Free programmable CNC-Laser cutting unit for modular designed machines
- Size of the sewing field 600 x 600 mm to 4000 x 4000 mm
- Lifiable laser cutting head for direct path programming as well as spacious templates for complex tasks
- Reproducibility of the cutting process
- Movable laser cutting head to reduce the space requirement
- Automatical template recognition
- Overlapped procedure during the laser cutting process

### Optional Equipment:

- Linking with leading and trailing manufacture units  
e.g. KL 100/110 CNC-sewing unit
- Integration of safety relevant quality monitoring systems  
e.g. material layer- and feeding monitors and others
- Integration of additional functions into the template
- Automatical template transport systems
- Automatical part withdrawal systems

### Applikation:

- In **allen** Bereichen der textilen Fertigung

### Funktion:

- Frei programmierbare CNC-Laserschneideanlage für modular gestalteten Maschinenaufbau
- Nähfeldgröße 600 x 600 mm bis 4000 x 4000 mm
- Aushebbarer Laserschneidkopf für direkte Wegeprogrammierung sowie großzügiger Nähguthalter-Aufbau für komplexe Aufgabenstellungen
- Reproduzierbarkeit des Schneidvorganges
- Verfahrbarer Laserschneidkopf zur Reduzierung des Gesamtplatzbedarfs
- Automatische Nähguthalter-Erkennung
- Überlappende Arbeitsweise während des Laserschneidprozesses

### Zusatzausstattung:

- Verknüpfung mit vor- und nachgeschalteten Fertigungsanlagen  
z.B. KL 100/110 CNC-Nähanlage
- Integration sicherheitsrelevanter Qualitätskontrollsysteme  
z.B. Materiallagen- sowie Einlegekontrolle u.a.
- Integration von Zusatzfunktionen in den Nähguthalter
- Automatische Nähguthalter-Transportsysteme
- Automatische Teileentnahmesysteme

