



Anwendungsbeispiele

Integriertes System 3000, Größe 2 mit Konen zur Vorzentrierung.

Integrated system 3000, size 2 with pre-centering cones.

Examples



Integriertes System 3000, Größe 1 auf einem CNC-Bearbeitungszentrum zum externen Rüsten von Schienenfahrzeugteilen.

Integrated system 3000, size 1 on a CNC-processing center for external assembly of train parts.



Einsatz von System 3000, Größe 2 in einer Sondermaschine im Bereich der Automobilherstellung. Die Aufgabe des Schnellwechselelementes besteht im Spannen und Positionieren eines Werkstückträgers in einer eingebauten Universalpresse bis 50 kN. Die vorgegebenen Taktzeiten der Einpressvorgänge betragen 5 Sekunden.

Application of the system 3000, size 2 in a special machine within the automobile manufacturing industry. The task of the quick change element is in clamping and positioning workpiece carriers in a built-in universal clamp with a retention force up to 50 kN. The preset cycle time of the clamping processes is 5 sec.



Vorteil des Elementes in diesem Beispiel ist die große Spannkraft im Verhältnis zum Einbauvolumen sowie die glatte schmutzunempfindliche Oberfläche. Eine weitere Option ist die berührungslose Abfragung des Spannelementes.

The advantage of the element in this example lies in the high retention force to built size ratio, as well as the smooth dirt insensitive surface. A further option is the remote interrogation of the quick clamping element.

