

Laserkopf: <ul style="list-style-type: none"> • Gewicht: ca.15kg kleiner Roboter/Manipulator/Balancer 	Ritzprägekopf mit Klemmmechanismus <ul style="list-style-type: none"> • Gewicht: ca.50-70kg großer Roboter/Manipulator/Balancer
Standard Immer gleiches Produkt	Sonderlösung abhängig von Maschinenbauer
Klemmung (berührungslos) <ul style="list-style-type: none"> • Roboter: keine Klemmung notwendig • Manipulator: Positionsklemmung • Balancer: Positionsklemmung • keine Gegenlage/Amboss notwendig 	Klemmung (große Querkräfte) <ul style="list-style-type: none"> • Roboter: Karosserie-Klemmung • Manipulator: Karosserie-Klemmung • Balancer: Karosserie-Klemmung • Gegenlage/Amboss notwendig
Mischbetrieb (Federbeindom, Sitzquerträger usw) <ul style="list-style-type: none"> • möglich mit Standard-Produkt 	Mischbetrieb (Federbeindom, Sitzquerträger usw) <ul style="list-style-type: none"> • möglich – aufwendige Sonderlösung
Harte Werkstoffe kein Problem	Hart Werkstoffe führen zu Nadelbrüchen
Tiefe 0,2mm – 0,3mm problemlos abbildbar	Tiefe 0,2mm inkl. Aufwurf
SPS Software <ul style="list-style-type: none"> • Standard, integrierte Profisafe Anbindung 	SPS Software <ul style="list-style-type: none"> • Sonderlösung, zusätzliche Mehrkosten
System Kosten ca. 130.000 €	System-Kosten ab 150.000 €
Schriftbild: perfekt	Schriftbild: OK
Laserschutzklasse 4: Anlagenbauer erreicht Laserschutzklasse 1 mit lokalem Laserschutz	entfällt
Markierzeit max. 15 s (SH7mm DIN1451 17 Zeichen + 2 Sonderzeichen)	Markierzeit min. 15 s (SH7mm DIN1451 17 Zeichen + 2 Sonderzeichen)
Wartungsarm keine Nadelbruchkontrolle notwendig	Werkzeugverschleiß (Ritz-Nadel usw.) Nadelbruchkontrolle sinnvoll
Anwendung: Rohkarosse, Lackkarosse	Anwendung: Rohkarosse, Lackkarosse A
Rahmenbestellung möglich, da es sich um ein Standard Produkt handelt	Rahmenbestellung schwierig, da es sich immer um Sonderlösungen handelt