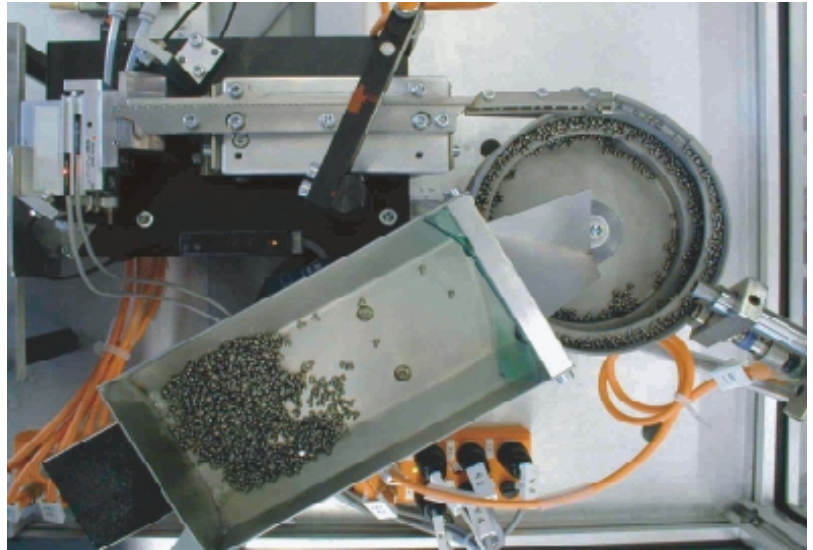


### Schnelles Präzisions-Handling

Plasma-Beschichtungen schützen empfindliche Präzisionsbauteile vor Verschleiß bei hohen mechanischen Belastungen.

Für eine einwandfreie Qualität der Beschichtung ist ein schonendes Teilehandling unverzichtbar.

Ein Industrieroboter sorgt dabei für größte Flexibilität bei optimaler Wiederverwertbarkeit im Falle von Produkt- und Prozessänderungen.



∞ *Intelligente Teilezuführung*

### Einsetzhandling mit Teilezuführung und Palettierplatz

Über Bunker gelangen die Ventilmilze in einen Sortiertopf. Lagerichtig stehen die vereinzelt Teile für den Roboter zum Abholen bereit.

Im Sekundentakt nimmt ein EPSON-Roboter Teil für Teil an der Abholposition auf und setzt die stecknadelgroßen Pilze hochgenau positioniert in die Beschichtungspaletten ein.

Ohne Automatisierung glich der Bestückungsprozess einem Mikado-Spiel - ausgerüstet mit Pinzette und viel Geduld musste ein Mitarbeiter die Teile in die Palettenplätze einsetzen ohne anzustoßen.

Unser Kunde spart damit einen anstrengenden, jedoch wenig honorierten Arbeitsplatz. "Kollege Roboter" hat jetzt sogar noch zusätzliche Kapazitätsreserven geschaffen.

Die Robotersteuerung führt folgende Anlagenfunktionen aus:

- die bedarfsgerechte und damit produktschonende Steuerung der einzelnen Stationen der Teilezuführung für den Roboter
- den präzisen Einsetzvorgang der Teile in die Trägerpaletten
- die automatische Erkennung und Verwaltung der Palettierplätze

Ein portables Bediengerät mit Kleinbildschirm und minimaler Tastenzahl unterstützt den Bediener mit selbsterklärender Menüführung bei der Bedienung und der Auswahl der Anlagenfunktionen.



< *Roboterzelle*



< *Flexibler Palettierplatz*