

## Materialverfolgung von Edelmetall-Targets in der Fertigung, inkl. Warenein- und -ausgang und Lagerverwaltung

**Bei der Herstellung von Festplatten-Laufwerken kommen für die Beschichtung sehr teure Targets mit einem hohem Gehalt an Platin zum Einsatz. Dieses System verwaltet und verfolgt diese Targets von der Eingliederung in den Produktionsprozess bis zur Rücklieferung für die Wiederaufarbeitung. Es überwacht die aktuellen Standorte, erfasst Laufzeitdaten und bietet Auswahlhilfen.**

- Beim Einbuchen der Targets in den Fertigungskreislauf werden außer dem Gewicht auch 15 weitere, teilespezifische Daten erfasst (Teilenummer, Herstellernummer, Charge, Los, Legierung, ...). Durch einen Scanner für 2-dimensionale Barcodes und eine darauf abgestimmte Eingabemaske können alle diese Daten **mit einem einzigen Scanvorgang** erfasst werden. Gewichtsdaten werden direkt von der angeschlossenen Präzisionswaage übernommen.
- Innerhalb des Fertigungskreislaufes können die Targets (barcode-unterstützt) beliebig zwischen den verschiedenen Lagern und Plasma-Beschichtungsanlagen hin und her gebucht werden. Geeignete freie Lagerplätze werden vom System automatisch vergeben.
- Beim Umbuchen eines Targets von einer Anlage in ein Lager werden die Laufzeitdaten erfasst und diesem Target zugeordnet.
- Ein integriertes Auswahlwerkzeug sucht zu einem herzustellenden Produkt (Festplattentyp) automatisch ein passendes aus den hierfür freigegebenen Targets heraus und gibt dessen aktuellen Lagerplatz an. Dabei werden verschiedene Auswahlstrategien unterstützt (bisherige Laufzeitdaten, Alter, Lagerort, ...).
- Beim Ausbuchen aus dem Fertigungskreislauf wird wieder das Gewicht ermittelt, um die Abnahme an Edelmetallanteilen zu errechnen.
- Das System bietet auch Lieferscheinerstellung für die Rücklieferung der Targets an den Hersteller zur Wiederaufarbeitung und unterstützt dabei die Abwicklung von Reklamationen.
- Zahlreiche Auswertungen, Listen und Statistiken, sowie Exportfunktionen runden das System ab.