ERVIN

The World Standard for Quality

SPOT CHECK KIT

Probleme beim Strahlen können in bis zu 90% der Fälle auf ein schlechtes Betriebsgemisch zurückzuführen sein. Das Ervin Spot Check Kit ist ein einfaches und effektives Werkzeug, um ein perfektes Strahlergebnis auf den Werkstücken zu gewährleisten. Eine angemessene Prozesskontrolle führt zu einem Ergebnis mit höchster Produktivität und niedrigsten Kosten.

Das Spot Check Kit ist ideal für:

- Automatische Schleuderrad-Strahlanlagen
- Druckluft-Strahlanlagen
- Prozesskontrolle

Anwendungsbeispiele:

- Gießereien und Schmieden
- Metallurgie
- Fahrzeugbau
- Energiesektor
- Maschinenbau
- Stahlbau

Wichtigste Vorteile:

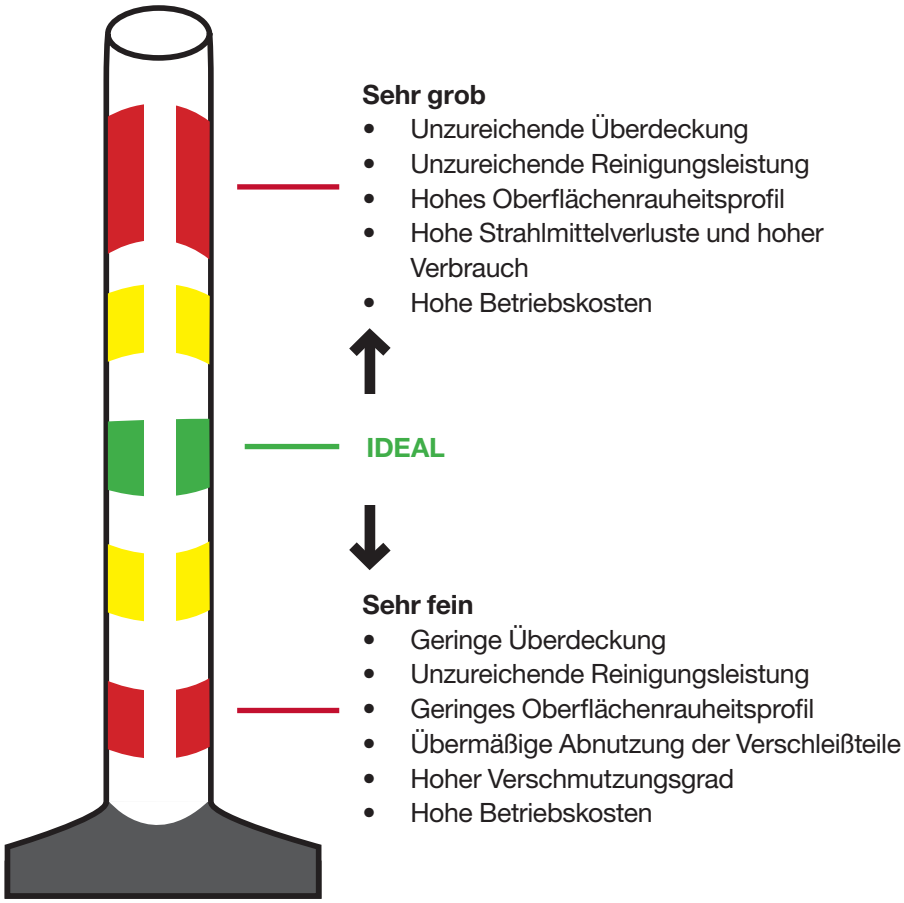
- 5-minütiger wiederholbarer Test
- Überprüfung und somit Erhaltung des idealen Betriebsgemisches
- Optimierung der Oberflächenbeschaffenheit der Werkstücke
- Maximierung der Produktivität
- Reduzierung der Strahlprozesskosten

SPOT CHECK KIT

Das effektivste Betriebsgemisch besteht aus einem ausgewogenen Verhältnis zwischen größeren und kleineren Partikeln, um sowohl die Wirkung als auch die erforderliche Überdeckung des Werkstücks zu gewährleisten. Während eine ideale Mischung von Korngrößen die höchste Produktivität bei niedrigsten Kosten bietet, kann eine unausgewogene Mischung zu Folgendem führen:

- Ungenügende Reinigung
- Verlängerte Strahlzeiten
- Falsches Rauheitsprofil der Oberflächen

Die Verwendung des Ervin Spot Check Kit als Teil Ihrer regelmäßigen Prozesskontrollen hilft Ihnen, solche Probleme zu vermeiden und Ihr Betriebsgemisch zu regulieren. Das Kit ist problemlos zu transportieren und zeigt mit Hilfe eines sehr einfachen Ampelsystems innerhalb von 5 Minuten an, ob das Betriebsgemisch in Ihrer Strahlanlage zu grob, zu fein oder ideal ist.

Das Kit erfordert keinerlei Schulung und die Fertigung kann während der Prüfung weiterlaufen. Die folgende Grafik zeigt einige der möglichen Auswirkungen bei verschiedenen Ergebnissen des Spot Check Kit.

AUSWIRKUNGEN AUF DEN STRAHLPROZESS