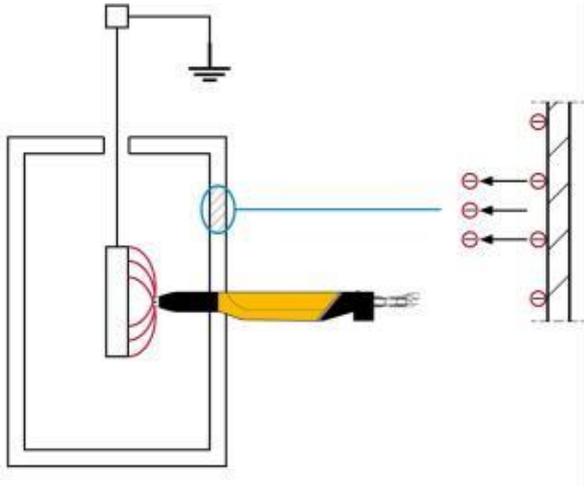


Nichtleitende Wände für saubere Beschichtung

Magic-Systeme bleiben während des Beschichtens sauber: Die nichtleitenden Kunststoffwände und der selbstreinigende Boden verhindern Pulveransammlungen.



Nichtleitende
Kabinenwände

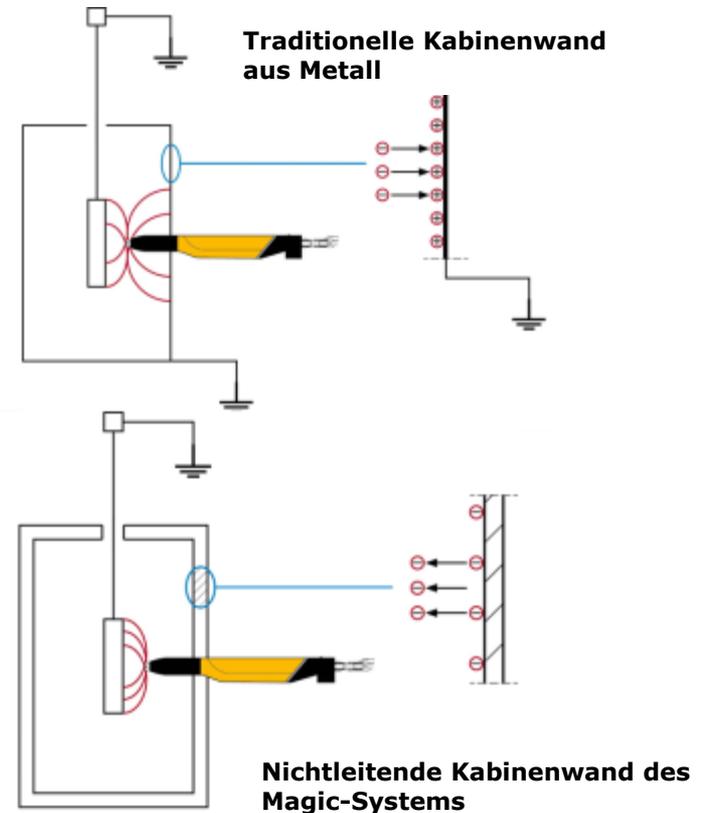


Schnelle und einfache
Farbwechsel

Verbesserte
Beschichtungsqualität

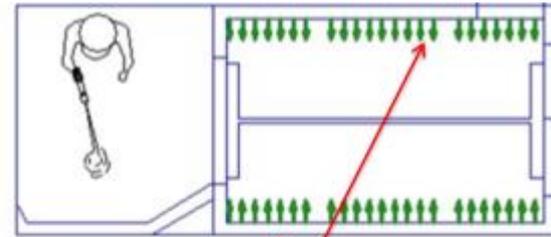
So funktionieren nichtleitende Kabinenwände

- Traditionelle Kabinenwände aus Metall sind leitend und ziehen Pulverpartikel an. Diese setzen sich fest und bilden eine Schicht.
- Die Sandwich-Elemente aus Kunststoff der Magic Systeme sind nicht leitend und **ziehen somit kein Pulver an**.
- Nur eine kleine Menge an Pulverpartikeln bleiben auf den nichtleitenden Wänden haften. Diese Partikel sind jedoch so aufgeladen, dass sie weitere **Pulverpartikel abstoßen**.

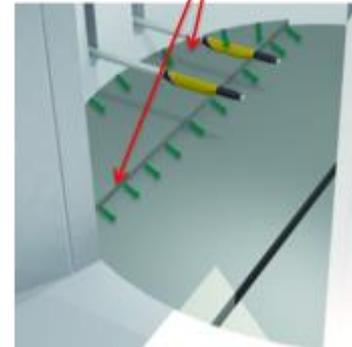


So funktionieren die Abblasdüsen

- In den Kabinenwänden der Magic Systeme sind **Luftmesser integriert**.
- Während der Beschichtung blasen diese in regelmäßigen Abständen Druckluft über den Kabinenboden.
- Die **Druckluft** bläst das angesammelte Pulver Richtung Absaugkanal und direkt in die Rückgewinnung.
- Der **Kabinenboden bleibt sauber** bis auf eine kleinste Restmenge.



Automatische Luftmesser



Schnelle und einfache Farbwechsel

- In Magic Systemen finden sich kaum Pulveransammlungen. Der Bediener reinigt die Kabinenwände und den Boden **schnell und einfach** mit einer Luftlanze.
- Das Risiko, Pulver aus der Kabine zu blasen und die Umgebung zu kontaminieren, wird auf ein Minimum reduziert.
- Der Reinigungsvorgang ist so einfach, dass Farbverschleppungen praktisch unmöglich sind.
- **Farbwechsel werden einfach, schnell und ohne Kontamination durchgeführt.**



Verbesserte Beschichtungsqualität

- Das überschüssige Pulver bleibt in Magic-Systemen nicht an den Kabinenwänden oder auf dem Boden haften.
- Der Overspray gelangt sofort in die Rückgewinnung und wird wieder dem Pulverkreislauf zugeführt.
- Die Mischung von Frisch- und Rückgewinnungspulver bleibt stets auf hohem Niveau.
- **Das Resultat ist eine signifikante Verbesserung der Beschichtungsqualität.**



Saubere, gesunde Arbeitsumgebung

- In Magic-Systemen bleibt im Innern der Kabine nur ein Minimum an Pulver haften.
- Beim Farbwechsel müssen keine dicken Schichten Pulver von Kabinenwänden und dem Boden entfernt werden.
- **Die Gesundheit des Bedienpersonals wird besser geschützt.**
- **Das Risiko von Pulveraustritt und Kontamination der Umgebung wird minimiert.**

