Deutsch

markSolid
european marking quality

Nächster Schritt.



Die neue markSolid 114 Spraydose

Neu

markSolid
european marking quality



Liebe Kunden und Freunde von markSolid

Weltweit sind Anwender seit vielen Jahren mit der markSolid 114 Spraydose vertraut, die in ihrer schlanken Form sowohl einen Rund- als auch einen Fächersprükopf bietet. Nun haben wir die bewährte markSolid 114 Spraydose überarbeitet und weiter verbessert. Profitieren Sie von den optimierten Sprüheigenschaften und den neuesten Techniken im Bereich Spraydosentechnik für Laser-Markiersprays.

Das Wichtigste:

Profitieren Sie von 30 %* verbesserter Ergiebigkeit!

Bei gleicher Füllmenge reicht die 300 ml Dose für die Beschichtung von mindestens 2,0 m² bis > 2,5 m² (> 3.800 square inch).

Der neue markSolid 114 Metall Markierspray!

Arbeiten Sie weiter wie bisher!

An den Eigenschaften der fertigen Markierungen ändert sich nichts. Arbeiten Sie mit Ihren bewährten Lasereinstellungen wie bisher. Sie müssen nichts verändern!

Sparen Sie mehrfach

- **Optimierter Produkteinsatz – weniger Verbrauch**
- **Effizienteres Arbeiten – schneller zum Ziel**
- **Geringerer Ressourcenverbrauch – für die Umwelt**
- **Verbessertes Produkt – zum gleichen Preis**

* abhängig von Ihrer Arbeitsweise

Wie Sie von den Verbesserungen profitieren

Sparen Sie Zeit bei jeder Anwendung!
Schnelles und leichtes Aufschütteln der Dose

Eine für die Spraydose verbesserte Aufbereitung der Rezeptur sorgt auch nach längerer Lagerdauer dafür, dass sich die Mischkugel schneller löst und zu arbeiten beginnt. Auch die weitere Durchmischung ist im Vergleich zur Vorgängerdose schneller erledigt.

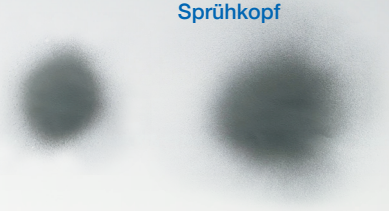


Holen Sie mehr Markierungen aus einer Dose heraus!
Weniger Overspray und schärfere Abgrenzung

Die variable Düse des flexHead Sprühkopfes optimiert die Fokussierung des Sprühstrahls. Daraus ergeben sich geringere Verluste auf dem Übertragungsweg durch die Luft und eine schmalere Übergangszone zwischen der beschichteten und der angrenzenden freien Fläche.

Bereits der erste Sprühstrahl ist perfekt.
Das Einsprühen beginnt unmittelbar auf dem Substrat und nicht erst außerhalb!

Die Abbildung zeigt das Ergebnis mit dem neuen flexHead Sprühkopf (links) im Vergleich zum Sprühfleck der alten Dose mit herkömmlichem Sprühkopf (rechts). Deutlich zu erkennen sind die schärfer abgegrenzte Übergangszone und der kleinere Sprühfleck, den der neue Sprühkopf ermöglicht.



Passen Sie die Größe des Sprühfleckes an die Aufgabe an!
Sparsamere Anwendung – weniger Verbrauch



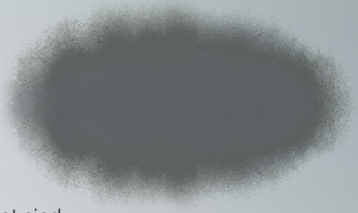
Die Düse des markSolid flexHead Sprühkopfes ermöglicht eine einstellbare Sprühbreite von unter 3 cm bis etwa 12 cm, mit scharfer Abgrenzung an den Rändern (weniger Overspray). Im Vergleich zu herkömmlichen Spraydosen gelangt mehr Material auf Ihr Werkstück und weniger geht in der Luft verloren. Mit dem flexHead Sprühkopf nutzen Sie die Dose deutlich effizienter.

Die markSolid 114 Dose passt sich an Ihre Anforderungen an – nicht umgekehrt!



Einstellbarer **flexHead** Sprühkopf

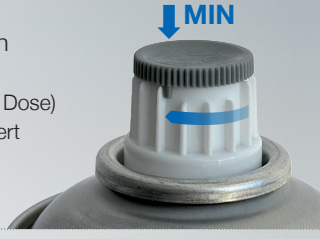
- ► **effektiver arbeiten!**
- ► **weniger Verbrauch!**
- ► **schneller fertig!**



Sprühfleckgrößen ab ca. 7 cm² erlauben sparsam dosiertes Aufsprühen bei kleineren Flächen. In der Einstellung MAX vergrößern sich der Sprühfleck auf ca. 50 cm² und analog dazu die Austragungsrate, wodurch größere Flächen deutlich schneller beschichtet sind.

Einstellung MIN für besonders exaktes Arbeiten

... speziell bei kleinflächigen Markierungen / Beschichtungen



Durch die niedrige Austragungsrate (weniger als bei der bisherigen Dose) ist der Sprühfleck besser kontrollierbar und kann genauer positioniert werden. Die Folge ist weniger Verlust durch unnötiges Sprühen außerhalb des zu markierenden Bereiches durch einen zu großen und unschärferen Sprühfleck.

Einstellung MAX für großflächiges Auftragen



Die gleichzeitig erhöhte Austragungsrate erzeugt einen größeren und gleichmäßig dicken Sprühfleck. Größere Flächen sind somit sehr schnell beschichtet. Sprühen Sie die Ränder großer Flächen in einer Einstellung kleiner als MAX und reduzieren Sie dadurch Verluste durch Sprühen über den Rand des zu beschichtenden Bereichs hinaus.

Arbeiten wie bisher – ganz einfach!

... und trotzdem alle Vorteile der neuen markSolid 114 Spraydose nutzen

Die Einstellung „MIN +25 %“ am flexHead Sprühkopf entspricht ungefähr dem Sprühverhalten der Vorgängerdose.
Beachten Sie die leicht elliptische Form des Sprühflecks.



Sie können jede Position zwischen MIN und MAX wählen.
In allen Einstellungen bleibt der optimale Sprühabstand bei etwa 15-20 cm, und die Dose kann mit nahezu gleicher Geschwindigkeit bewegt werden.

markSolid
european marking quality

Unverändert bleiben die Markiereigenschaften und Ihre Lasereinstellungen.

Die für die Metallmarkierung bewährte markSolid 114 Rezeptur haben wir nicht geändert. Alle Anpassungen beziehen sich ausschließlich auf die Komponenten des Sprühsystems.

Seit der Markteinführung der markSolid 114 Spraydose hat sich die Spraydosentechnik kontinuierlich weiterentwickelt. Wir freuen uns, dass wir Ihnen diese verbesserte Technik nun in der überarbeiteten markSolid 114 Metallmarkier-Spraydose zur Verfügung stellen können.

markSolid 114 Aerosol Spraydose – 300 ml

- Funktioniert auf allen Metallen, wie Edelstahl, Aluminium, Messing (... alle Buntmetalle), Gold*, Silber* (... alle Edelmetalle), auf metallischen Beschichtungen (vergoldet, verchromt*, etc.); auf eloxiertem Aluminium nur eingeschränkt.
  *einige Metalle benötigen hohe Laserleistung.
- Erzeugt permanent schwarze Markierungen mit höchster Beständigkeit gegen Säuren und Laugen (z.B. im Geschirrspüler), unter UV-Licht, hohen Temperaturen, gegen mechanischen Abrieb, etc.
- Funktioniert mit Co_2-, :YAG-, Faser- und Diodenlaser
- Schneller einsatzfähig, effizienteres Sprühen, weniger Overspray – sparsam im Umgang mit natürlichen Ressourcen, mit Ihrer Zeit und mit Ihrem Budget.
- Nutzen Sie die neue markSolid 114 Spraydose und profitieren Sie von allen Vorteilen und den Verbesserungen.



Pigmentum GmbH
Schillerstraße 35 · 90547 Stein · Deutschland

Phone: + 49 (0) 911-212 60-0 · Fax: + 49 (0) 911-212 60-10
office@marksolid.de · www.marksolid.com

FAQ – Fragen und Antworten

Warum sieht die neue markSolid 114 Dose anders aus?

Die Änderung von der schlanken 300 ml Dose zu einer dickeren Dose war nötig, um die neue FlexHead Sprühkopf-Technologie nutzen zu können.

Warum sind in der neuen größeren Dose auch nur 300 ml enthalten?

Mit der neuen Dose haben wir die Sprüheffizienz um ca. 30 % erhöht. Ohne zusätzlichen Ressourcenverbrauch können Sie mit der neuen markSolid 114 Dose genauso viel Fläche abdecken wie mit einer herkömmlichen 400 ml Dose – ein kleiner Beitrag zum Umweltschutz und zur Ressourcenschonung.

Wie kann es sein, dass die Ergiebigkeit um 30 % verbessert ist, obwohl sich die Füllmenge nicht geändert hat?

Das Geheimnis liegt im flexHead Sprühkopf. Sein Strahl bringt deutlich mehr Lasermarkiermaterial direkt auf die Oberfläche des Substrats. Herkömmliche Sprühköpfe verursachen Verwirbelungen im Randbereich des Sprühstrahls, wodurch Material als Schwebstoff länger in der Luft verbleibt. Der flexHead fokussiert besser, reduziert Randverluste und ermöglicht ein präzises Auftragen mit geringer Austragsrate – schon der erste Sprühstrahl sitzt perfekt.
Der Materialverlust durch Sprühen außerhalb des Werkstückes ist spürbar geringer.

Auf welche Art kann ich die Dose am sparsamsten einsetzen?

In der Einstellung MIN am flexHead sind die beschriebenen Vorteile am stärksten ausgeprägt.

Warum gibt markSolid die Füllmenge der Dose in der Einheit Milliliter an und nicht in Gramm oder o.z.?

Die markSolid 114 Dose wird in Deutschland hergestellt. In der EU ist das Volumen, also [Liter] als Maßeinheit für Flüssigstoffe in Spraydosen festgelegt.

Wo ist mehr drin? markSolid gibt die Füllmenge mit 300 ml, andere geben sie mit 12 o.z. oder 340 g an.

Zahlen allein sagen nicht viel aus. Selbst wenn zwei Hersteller die gleiche Füllmenge angeben, heißt das nicht, dass Sie damit gleich viele Beschriftungen schaffen – und darauf kommt es doch an! Nur ein kleiner Teil des Doseninhalts besteht aus dem Wirkstoff für die Beschriftung. Der Großteil besteht aus Lösemitteln und Treibgasen, die je nach Hersteller unterschiedlich sind. Daher ist die Füllmenge weniger wichtig als die Flächendeckung.

Wie wurde die Flächenergiebigkeit der markSolid 114 Dose ermittelt?

Die Angabe ist ein Durchschnittswert aus vielen Sprühversuchen von mehreren Personen. Dabei wurde jeweils ein 20 x 30 cm großes Schild besprüht.
Es wurde unter Abluft in einer industriellen Standard-Tischspritzkabine mit offener Front gesprüht.

IHRE Frage ist nicht dabei?

Stellen Sie uns Ihre Fragen bitte an: **office@markSolid.de** oder rufen Sie uns an: **+49 911 21260-0**
Wir sind gerne für Sie da!