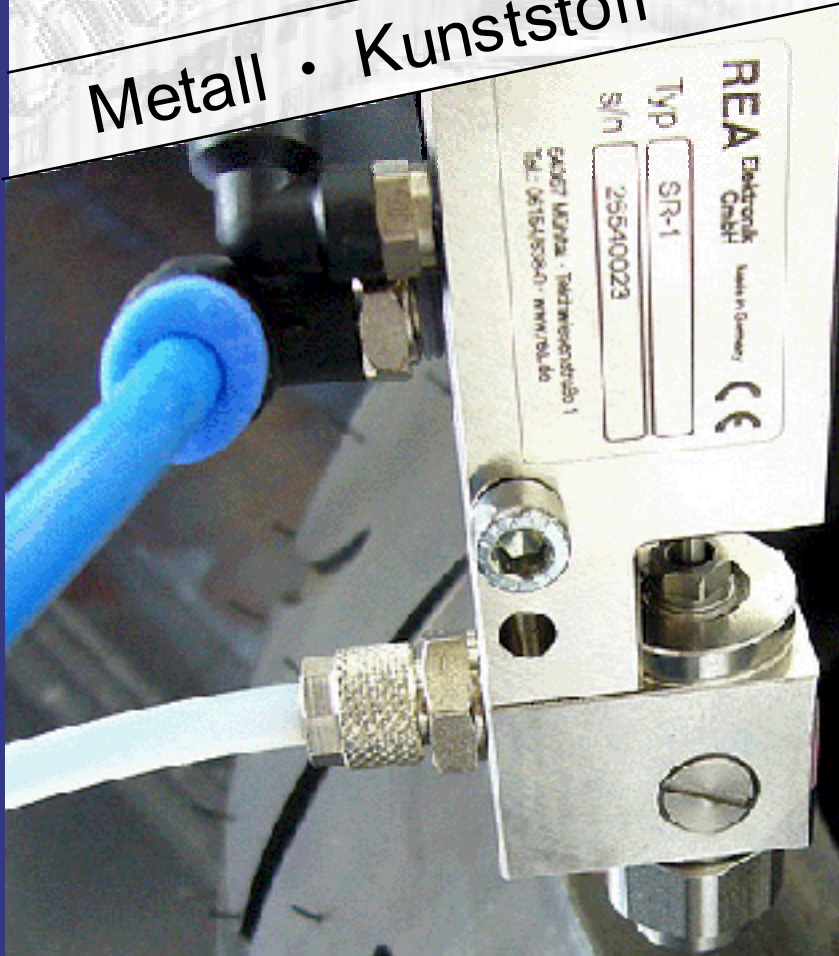


REA-JET ST

Signiersysteme für die zielgenaue
Punkt- und Linienmarkierung

Metall • Kunststoff • Holz • Stein •



REA-JET ST

Signier- und Markiersysteme sorgen für einen reibungslosen Produktionsablauf, wenn nach den erforderlichen Prüfungen die Teile mit einem gut sichtbaren Punkt oder einer Linie gekennzeichnet werden müssen. Aus Teilen und Komponenten werden so identifizierte und geprüfte Produkte, die dem weiteren Produktionsprozess zugeführt werden.

Durch die Möglichkeiten des linien- und punktgenauen Markierens oder des flächigen Auftrags verschiedenster hoch- und niedrigvisköser Medien eröffnet sich ein breites Feld vielfältiger Anwendungsbereiche im industriellen Umfeld wie etwa in der Stahlerzeugung, der Metallverarbeitung, der Elektro- und Nahrungsmittelindustrie bis hin zur Holzverarbeitung. Es gibt kaum eine Branche, in der Signiersysteme keine sinnvolle Verwendung finden.

Die **REA-JET ST** Signiersysteme eignen sich z.B. zum Auftragen von Signierlacken, Tinten, Klebstoffen, Fetten, Harzen und Trennmitteln. Die besonderen Anforderungen unserer Kunden sind kurze Trocknungszeit sowie gute Erkenn- und Lesbarkeit der Markierung auf teilweise öligen, fettigen, feuchten, saugfähigen, heißen oder gar verzuenderten Untergründen.

Eine Fülle von Anwendungen zeigen die Einsatzfähigkeit u. Vielfaltigkeit der **REA-JET ST** Signierpistolen. Dazu gehören z.B. d. Markierung von Gut-/ Schlechtteilen in der Produktion nach der Qualitätsprüfung, das Markieren von Schnitt-, Biege- und Faltkanten, der gezielte Auftrag von Leim u. Klebstoffen u.v.w.m.

Die automatischen **REA-JET ST** Signierpistolen zeichnen sich besonders aus durch ihren wartungsfreundlichen Aufbau, die hohe Verfügbarkeit bei geringem Wartungsaufwand sowie die sehr gute Wiederholgenauigkeit der Markierung. Durch die kompakte Bauform lassen sie sich problemlos in die bestehende Produktionsumgebung integrieren und erzeugen die gewünschte Kennzeichnung in allen Einbaulagen. Durch einfache Einstellungen an der Signierpistole lässt sich die Größe und die Sättigung der Markierung nach Wunsch einstellen. Zur Erzeugung von alphanumerischen Kennzeichnungen können mehrere Signierpistolen zu einem Signierblock zusammengefasst werden.

Die **REA-JET** Signierpistolen sind in einer spülbaren Version erhältlich. Diese spezielle REA-Entwicklung sorgt dafür, dass Farbreste zwischen Düse u. Luftkopf nach dem letzten Signiervorgang entfernt werden. Dadurch wird gewährleistet, dass auch nach längeren Pausen zwischen den Signiervorgängen oder bei der Verwendung von schnell trocknenden Farben die Spritzpistolen beim ersten Impuls durch das Steuerventil sofort voll funktionsfähig sind.

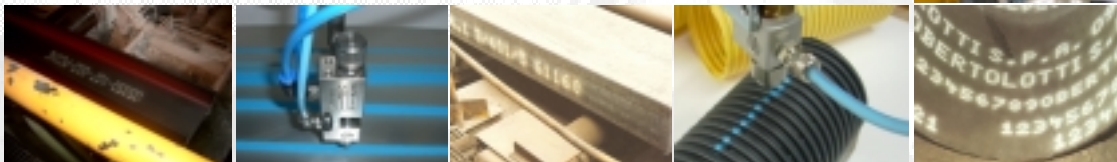
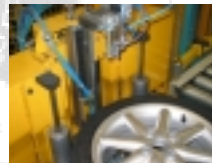
Zur Kennzeichnung stehen eine Reihe von Medien zur Verfügung wie beispielsweise Tinten auf Alkohol-, Aceton- oder MEK-Basis, lösemittelhaltige Farben und Lacke, Spezialfarben wie Wasserlacke, UV- und fluoreszierende Farben, Klebstoffe auf Wasser- und Lösemittelbasis, Harze und Heißsignierfarben für bis zu 1200 Grad heiße Oberflächen. Die speziellen Signiertinten und Signierlacke sorgen für eine hohe Funktionssicherheit des Systems.

Die Materialzuführung erfolgt bei den automatischen **REA-JET ST** Signierpistolen über spezielle Materialdruckbehälter (MDB) aus Edelstahl. Diese sind in den Größen 1,5 und 4,5 Liter erhältlich und sorgen für eine gleichmäßige Materialzuführung. Auf Wunsch sind sie auch mit Rührwerk erhältlich.

Die Ansteuerung der **REA-JET ST** Signierpistolen erfolgt über pneumatische oder magnetische Ventile. Für den Bruchteil einer Sekunde oder dauerhaft wird ein Steuerluftstrom erzeugt, der ein gezieltes Aufbringen eines Punktes oder einer Linie auf der Druckoberfläche bewirkt. Ausgelöst werden kann dieser Impuls auf vielfältige Art und Weise wie etwa durch einen SPS-Impuls, eine Lichtschranke, optische Sensoren, einen Drehimpulsgeber oder manuell.

REA bietet Ihnen die komplette Technik der Signiersysteme sowie umfangreiches Zubehör zur Anpassung der Anlage an Ihre speziellen Anforderungen und zur Integration des Signiersystems in Ihre Produktion - alles aus einer Hand.

High-Tech für die Praxis



REA Elektronik GmbH

Rationalisierung • Entwicklung • Automation
Elektronische Geräte und Systeme

Teichwiesenstraße 1
D-64367 Mühlthal
E-Mail: reainfo@rea.de
Web: www.rea.de
Telefon +49 (0) 6154 / 638-0
Telefax +49 (0) 6154 / 638-195

Leistungsmerkmale und technische Daten:

Signierpistole SR-1

- Düsendgröße 0,3 - 2,0 mm
- Nadelhub mit Rasteneinstellung
- Luftverbrauch: 80 l/min
- Rundstrahlluftkopf
- Anschluß für Spülvorrichtung (Düse, Luftkopf) mit Rückschlagventil integriert
- Vorderkörper in Edelstahl, Aluminium oder Messing vernickelt
- Signierblockbetrieb bis 50 m/min möglich (5x7 Schriftmatrix für alphanumerische Codes u. Zeichen)
- Die Zeichnerhöhe liegt zwischen 40 und 200 mm. Punktgröße und Farbdicke sind an den Pistolen einstellbar.
- Nadelpackung aus PTFE-Nutring
- Nadel und Düse in hartbeschichteter Ausführung lieferbar
- Gewicht ab 280 g

Signierpistole SRM-1

- Keine Nadelpackung, dafür Membransystem zur Abdichtung
- Besonders geeignet für feuchtigkeitsreagierende und abrasive Materialien
- Weitere techn. Angaben s. SR-1

Signierpistole SR-1 & SRM-1

- Beide Pistolentypen sind für die Montage auf einen pneumatischen REA-Signierblock geeignet

Materialdruckbehälter (1,5 / 4,5 L)

- Hohe Betriebssicherheit durch gleichmäßige, pulsationsfreie Materialzuführung
- Gleichbleibende Materialkonsistenz durch Rührwerke 50-100 U/min (keine Hautbildung an der Flüssigkeitsoberfläche)
- Lange Lebensdauer, da kaum Verschleißteile
- Behälter für Materialumlauf vorbereitet (z.B. f. pigmentierte Medien)
- Betrieb mit Silikagelfiltern oder Stickstoffbeaufschlagung bei feuchtigkeitsreagierenden Materialien möglich

3/2 Wege-Magnetventil

- Zur Ansteuerung der Signierpistolen (elektrisch oder pneumatisch)

Wartungseinheit (modular)

- Aufbereitung der zugeführten Druckluft
- Regelung des Steuerluftdrucks und Spritzdrucks
- Anschluß für das Materialdruckgefäß
- Modular erweiterbar für den Einsatz weiterer Spritzpistolen

Verschlauchung

- Elektrisch leitfähiger Luftschlauch
- Teflonschläuche zur Materialförderung

Änderungen vorbehalten.