



Das KBS Kaltbrüniersystem – kostengünstig, umweltfreundlich, ohne Vorkenntnisse zu handhaben. Brünieren Sie ganz einfach Eisen, Stahl und Guss bei Raumtemperatur - mit unserem KBS Kaltbrüniersystem für Maschinenteile und Werkzeuge!

Chemikalien (Abb.1)

Alle Chemikalien sind in 5 und 25 Liter Gebinden lieferbar.

Kaltentfetter/Warmentfetter

Der alkalische Entfetter befreit Stahl und Gussteile von Fett und hartnäckigen Schmutzablagerungen.

Aktivator/Beizlösung

Der Aktivator beizt Stahl- und Gussteile im kalten Tauchverfahren. Indem er die Oberfläche anraut, erleichtert er die Aufnahme von Brünierlösung.

Brünierlösungen

Brünieren Sie bei Raumtemperatur. Erreichen Sie bei Stahl, Guss, Eisen, Messing oder Bronze eine schnelle, chemische Schwärzung ohne Maßen- und Dimensionsänderung.

Brünierlösungen "EasyBlack"

Neue Lösungen: Anwendungsbereit. Für eine einfache und schnelle chemische Schwärzung (Brünierung) ohne Wärme.

Neutralisator

Zusatz als Korrosionsinhibitor für das Spülwasser um die pH Wert über 7 zu erhalten. Ermöglicht eine sehr gute Neutralisierung nach der Kaltbrünierung.

Entwässerungsöle

Trocknet nass brünierte Metallteile bei gleichzeitiger Bildung eines dauerhaften Korrosionsschutzfilms.

KBS Probierset (Abb.2)

Ihr Einstieg in die Kaltbrünierung: Sie erhalten je 5 Liter Kaltentfetter, Aktivator, Brünierlösung und Entwässerungsöl. Damit brünieren Sie 10 bis 12 m².

Brünieranlagen

KBS Kaltbrünier-Tauchanlage (Abb.3)

Sie haben die Wahl zwischen der kleinen Anlage (mit 20 Litern) und der mittleren Anlage (mit 50 Litern). Zu jeder Anlage erhalten Sie: 7 gedeckelte Behälter, Tauchkörbe und ein Gestell (zu 20 oder 50 Litern).

KBS Kaltbrünier-Spritzanlage (Abb.4)

System für schnelles und dauerhaftes Brünieren von Werkstücken. Die chemische Schwärzung erfolgt in wenigen Sekunden nach einer perfekten Reinigung durch Nass-Sandstrahlung.

Mini-Anlage

Die Anlage wenn sie kleine Teile selbst ohne großen Aufwand brünieren möchten. Die Mini-Anlage besteht aus 7 gedeckelten Kunststoffbehältern à 10 Liter und einem Tauchkorb aus Edelstahl. Optional sind Wannen aus Edelstahl mit Abfließhahn und Deckel sowie Tauchkorb für das Entwässerungsöl erhältlich.

Anlagenbau

Auf Wunsch planen und bauen wir Anlagen in Sonderanfertigung.

Zubehör

- Behälter, Tauchkörbe (Abb.7)
- Filterpumpen für die Betriebsmittel (Abb. 8)
- GIMA-Brünierstifte (Abb.5)
- Brünierpasten und Brüniergel BRÜNIMAT® (Abb.6)
- Refraktometer für die KBS-Brünierlösung