

# OptiFlex® Pro BN (Bornitrid)

Bornitrid-Pulver effizient und wirtschaftlich aufgetragen

## Funktionsprinzip

Das Bornitrid-Pulver wird durch das Rührwerk des OptiFlex Pro BN Pulverbeschichtungsgeräts aufgelockert. Ein Injektor saugt das Pulver aus dem Pulverbehälter und fördert es mittels Druckluft zur Pulverpistole.

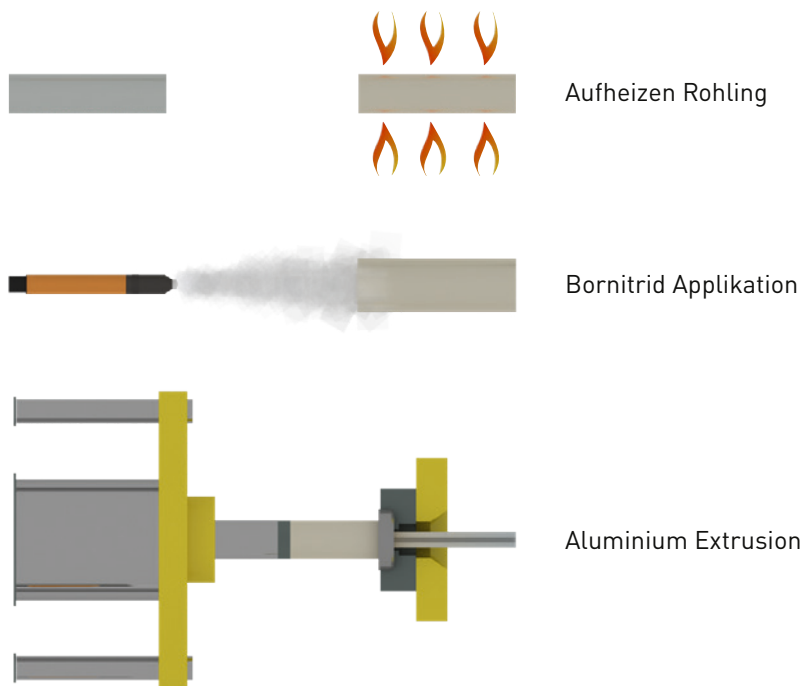
Das Pulver wird über eine Hochspannungskaskade elektrostatisch aufgeladen und auf den Stempel bzw. den Rohling aufgesprüht. Aufgrund der elektrostatischen Aufladung bleiben die Pulverpartikel auf der zu beschichtenden Oberfläche haften.

### Kundennutzen:

- Schonende und homogene Aufbereitung des Bornitrid Pulvers ohne Staubaustritt durch geschlossenen Rührwerkbehälter
- Sehr exakte und stabile Dosierung der Pulvermenge
- Effizientes Applizieren des Pulvers
- Einfachste Integration, auch in bestehende Anlagen
- Benutzerfreundliche Einstellung und Abspeicherung aller Prozessparameter
- Sehr wartungsfreundlich



## Qualität und Effizienz für den Aluminium-Extrusionsprozess



Der Einsatz von Bornitrid gewinnt bei der Aluminiumverarbeitung immer mehr an Bedeutung. Das Verwenden von Bornitrid erhöht die Effizienz und die Qualität des Extrusionsprozesses in Aluminium-Strangpressen. Die Standzeit des Stempels kann durch die Verwendung von Bornitrid um ein Vielfaches gesteigert werden.

- Bornitrid-Pulver ist ein hervorragender Schmierstoff für Metall-Extrusion und andere Produktionsverfahren, bei denen hohe Prozesstemperaturen entstehen
- Das Bornitrid-Pulver verhindert die Verschmelzung von Stempel und Aluminium-Rohling
- Das schont die Werkzeuge und verlängert die Standzeiten
- Das Pulver unterbindet die Brandgefahr und eliminiert unerwünschte Russ-Emissionen
- Bornitrid-Pulver ist hitze- und oxidationsbeständig, elektrisch isolierend, chemisch rein, lagerungsbeständig und gesundheitlich vollkommen unbedenklich
- Mit Bornitrid-Pulver erreichen Sie höchste Qualität im Extrusionsprozess auf Aluminiumpressen

Gema Switzerland behält sich technische Änderungen ohne Vorankündigung vor!