

# OptiFlex® ProX BN (nitruro de boro)

Aplicación eficiente y económica de polvo de nitruro de boro

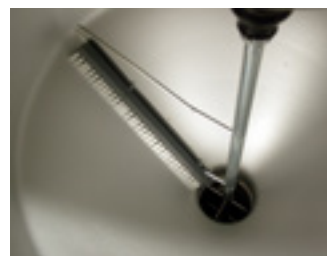
## Método de funcionamiento

El agitador del OptiFlex ProX BN agita el polvo de nitruro de boro. Un inyector aspira el polvo del depósito de polvo y utiliza aire comprimido para transportarlo a la pistola de polvo.

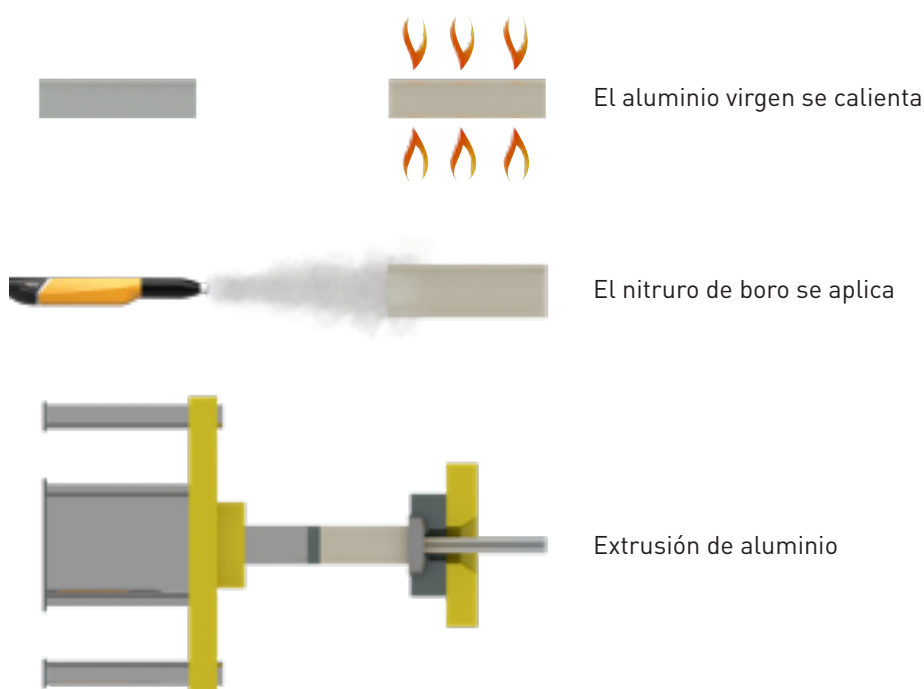
El polvo se carga electrostáticamente por una cascada de alta tensión y se aplica en el troquel o el aluminio virgen. Debido a la carga electrostática, las partículas de polvo se adhieren a la superficie que se recubre.

### Beneficios para el cliente:

- Preparación delicada y homogénea del polvo de nitruro de boro sin ningún escape de polvo, gracias al contenedor de agitación sellado
- Dosificación de polvo precisa y constante
- Aplicación eficiente del polvo
- Integración extremadamente sencilla, incluso con sistemas existentes
- Fácil configuración y almacenamiento de todos los parámetros de proceso
- Muy fácil de mantener



## Calidad y eficiencia para el proceso de extrusión de aluminio



El uso de nitruro de boro es cada vez más importante durante el procesamiento de aluminio. Aplicación de nitruro de boro aumenta la eficiencia y calidad del proceso de extrusión. La durabilidad del troquel se puede aumentar de forma exponencial mediante el uso de nitruro de boro.

- Nitruro de boro es un excelente lubricante para la extrusión de metal y otros procesos de producción que requieren altas temperaturas
- El polvo de nitruro de boro evita la fusión del troquel y el aluminio virgen. Esto protege las herramientas y prolonga la vida útil de las mismas
- El polvo reduce el riesgo de incendio y evita las emisiones de hollín
- El polvo de nitruro de boro tiene resistencia al calor y a la oxidación, es un aislante eléctrico, es químicamente puro, puede almacenarse durante largos períodos y es totalmente seguro e inocuo para la salud
- Con polvo de nitruro de boro, se logra la más alta calidad durante el proceso de extrusión con prensas de moldeo de aluminio

Gema Switzerland GmbH reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso!

**Gema Switzerland GmbH**

Sommeraustrasse 5 | 9200 Gossau | Switzerland  
T +41 71 313 83 00 | [www.gemapowdercoating.com](http://www.gemapowdercoating.com)

**Gema**