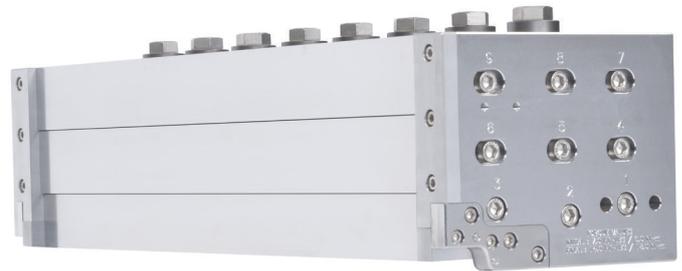


# Premier™ Slide Curtain Coating Düsen

Gewährt unübertreffliche Produktqualität bei excellenter Verteilgenauigkeit, innerhalb der gesamten Performance, mit dem Marktführer als Partner für Düsendesign und Düsenfertigung.

## Slide Curtain Coating Düsentechnologie

- **Verbessert die Produktionskennzahlen**, durch verteilgenaue Beschichtung mit ein- oder mehrlagigen Beschichtungen auf Substraten bei höheren Geschwindigkeiten
- **Erzielt exzellente Edge-Bead Führung**, durch entsprechendes Edge-Guide Design dadurch wird ein eindringen oder verdünnen verhindert
- **Geringere Materialkosten**, mittels geringerem Fluid- oder Lackauftrag welche die Beschichtung erfordert
- **Reduzierung von Verunreinigung und Austreten von flüchtigen Stoffen** durch das geschlossene System
- **Die bedienerfreundliche Ausführung** erfordert nur minimale Eingriffe durch den Anwender
- **Verbesserte Endproduktnutzung**, weil das Manifold Design, basierend auf den rheologischen Daten, einen verteilgenauen Auftrag erzielt



Die Premier Coating Division von Nordson bietet Slide Curtain Coating Düsen, sowie Konverter, mit präzisiertem, regelmäßigem und konstantem Fluidstrom auf die Substratbahn.

Die Premier Slide Curtain Coating Düsen sind für eine breite Palette an Fluiden geeignet, einschließlich lösungsmittel- und wasserbasierter Lacke, Schlacken, Farben, Hartaufträge, UV-aushärtender Substanzen, Klebemittel und vieler weiterer.

An unseren jeweiligen Standorten, verwenden erfahrene Ingenieure State-of-the-Art Methoden um präzise Slide Curtain Coating Düsen herzustellen innerhalb der präzisen Fertigungstoleranzen beim Schleifen und Handlappen.

Ganz gleich, welche Anforderungen Sie an den Auftrag haben – von Laborgeräten zu Produktionssystemen für Klebemittel, magnetischen Medien, Farben, Fluide für Solaranwendungen, Glasauftrag und vielem mehr – eine maßgeschneiderte Premier Slide Curtain Coating Düse erhöht Ihre Produktionseffizienz und bietet beträchtliche Einsparpotenziale.

## Funktionen

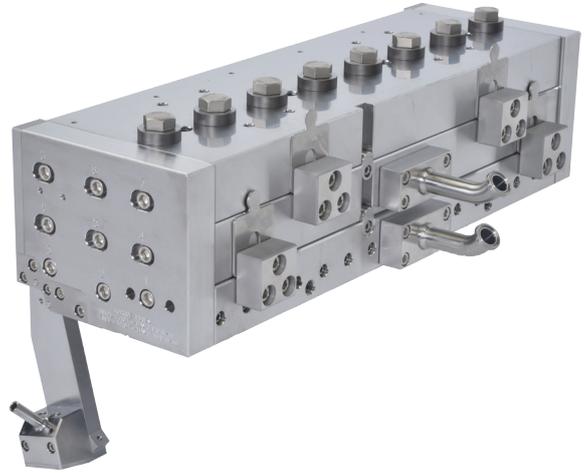
- **Hergestellt aus Edelstahl 15-5PH in Flugzeugqualität für höchste dimensionale Stabilität**
- **Für einzel- oder mehrlagige Endplatten mit Edge-Guide Adapter**
- **Optionale Funktionen beinhalten Kernbohrungen zur Temperaturkontrolle von Flüssigkeiten**
- **Je nach Kundenanforderung kann der Düsenkörper aus Materialien wie Titan, Aluminium oder speziellen Legierungen hergestellt werden**

# Premier™ Slide Curtain Coating Düsen

## Leistungsspektrum

- **Düsenpaltebenheit:** Standard 2.54µm(0.0001"), Fertigungsmöglichkeit bis 0.5µm(0.00002")
- **Auftragsgewichtgenauigkeit:** ± 1% im Querprofil
- **Auftragsdicke:** ≥1µm (0.000039")
- **Maximale Auftragsbreite:** 6400mm (251")
- **Fluidviskosität:** ≥1mPas; ≤10,000mPas

*\*Die obengenannten Spezifikationen sind abhängig von der Fluidrheologie, dem Fluidfördersystem und den verwendeten Hilfsgeräten.*



## Anspruchsvolle Düsenpaltebenheit – entscheidend für Ihren Erfolg

Sicherstellen der Düsenpaltebenheit ist ein entscheidender Anteil an unserem Herstellungsprozess, führt zu verbesserten gleichmäßig gefertigten Endprodukten. *Das verursacht Materialeinsparungen und Produktionskostensenkung bei unseren Kunden.*

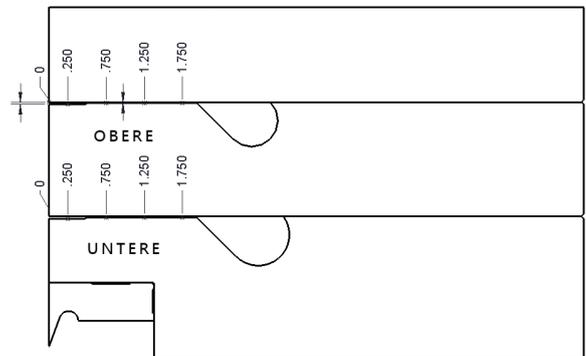
### Versorgungsspalttoleranz

Versorgungspaltposition	6.35mm (0.25") Verteilzone	19.05mm (0.750") Vorverteilstzone	31.75mm (1.250") Vorverteilstzone	44.45mm (1.750") Vorverteilstzone
OBERE	1.397µm (.000055")	1.372µm (.000054")	1.219µm (.000048")	1.194µm (.000047")
UNTERE	1.956µm (.000077")	2.057µm (.000081")	1.880µm (.000074")	1.473µm (.000058")

### Versorgungsspaltöffnung

Feedgap Location	6.35mm (0.25") Verteilzone Mittelwert	19.05mm (0.750") Vorverteilstzone Mittelwert	31.75mm (1.250") Vorverteilstzone Mittelwert	44.45mm (1.750") Vorverteilstzone Mittelwert
OBERE	766.08µm (.030161")	441.68µm (.017389")	442.72µm (.017430")	442.70µm (.017429")
UNTERE	760.27µm (.029932")	445.77µm (.017550")	446.86µm (.017593")	447.24µm (.017608")

SPALTE TYPISCH FÜR JEDE DÜSENEBENE



Ergebnisse einer typischen Ebenheituntersuchung einer Slide Curtain Coating Düse

## Nordson Corporation Polymer Processing Systems

Nordson Polymer Processing Systems bietet Kunden speziell entwickelte Komponenten zur Schmelzung, Homogenisierung, Filterung, Abmessung und Formung von Kunststoff- und Fluidbeschichtungsmaterialien. Nordson Corporation profitiert dank mehreren strategischen Akquisitionen von der kollektiven Kunststoffbranchenerfahrung und kann ein einmaliges breites Portfolio branchenführender Technologien bieten. Um die sich ständig weiterentwickelnden Anforderungen der Polymerbranche zu erfüllen, hält Nordson das volle Angebot an Präzisionsschmelzestromprodukten bereit: von Schrauben und Zylindern für die Extrusion und das Spritzgießen über Filtersysteme, Pumpen und Ventile bis zu Extrusionsdüsen und Granulierungssystemen.

Nordson Extrusion Dies Industries ist Teil von Nordson Polymer Processing Systems und gehört zu den internationalen Marktführern im Bereich Flachdüsen, Feedblocks und Zubehör für Folien, Platten, Extrusionsbeschichtung, Fluidbeschichtung und Granulierung. Das Unternehmen betreibt Produktionen in China, Deutschland, Japan und den USA. Alle vier Werke verfügen über Kapazitäten zur Überholung eigener Düsen und Düsen anderer Hersteller.