

PEKU tech GmbH

Innovative Bepuderungstechnik

Pudermaschinen für vielfältige
Kundenanwendungen



Zur gleichmäßigen und staubfreien Bepuderung von Kabeln,
Schläuchen, Profilen, Gummiformartikeln, Kalandern
und gummierten Gewebestoffen



Besuchen Sie uns: www.pekutech.de



Schreiben Sie uns: info@pekutech.de



Warum PEKUtech?

Verarbeitung aller handelsüblichen Pudermaterialien

- Talkum
- Stearate
- Graphit
- Maismehl



Wir bieten Maschinen für fast jede Anwendung



- Profile und Schläuche ✓
- Streifen ✓
- Kalanderverfahren und gummierte Gewebepapier ✓
- Gummiformartikel ✓
- Kabel -
- **Elektrostatische Aufladung bei Kabeln serienmäßig**
- **Großes Puderreservoir von bis zu 90 l**
- **Selbstreinigendes, differenzdruckgesteuertes Filtersystem**
- **ATEX-konforme Ausführung optional lieferbar**
- **Verstellbare Arbeitshöhe optional**
- **Reproduzierbare Prozessdaten**
- **Puderauftragsmengen stufenlos einstellbar**
- **Geringe Ersatzteilkosten**
- **Über 40 Jahre Erfahrung im Produktsegment**

Sie haben wenig Platz?

Viele Maschinen sind auch als Kompaktversion verfügbar.

Überblick Maschinentypen



PM 500 PS

- Zur Bepuderung von Schläuchen & Profilen
- Optional in ATEX-konformer Ausführung



PM 500 PS-comp

- Zur Bepuderung von Schläuchen & Profilen
- Optional in ATEX-konformer Ausführung



Überblick Maschinentypen



PM 500 KE

- Zur Bepuderung von Kabeln & Leitungen
- Inkl. elektrostatischer Aufladung

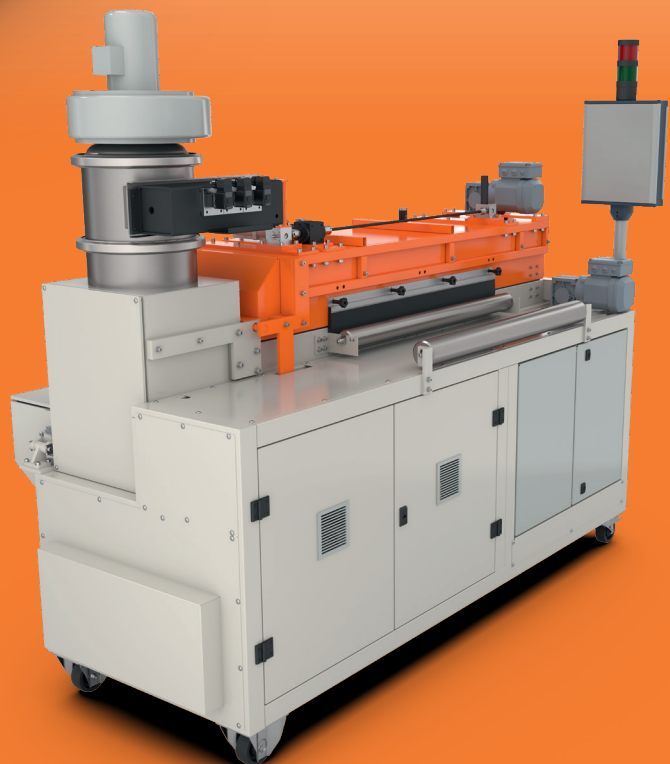
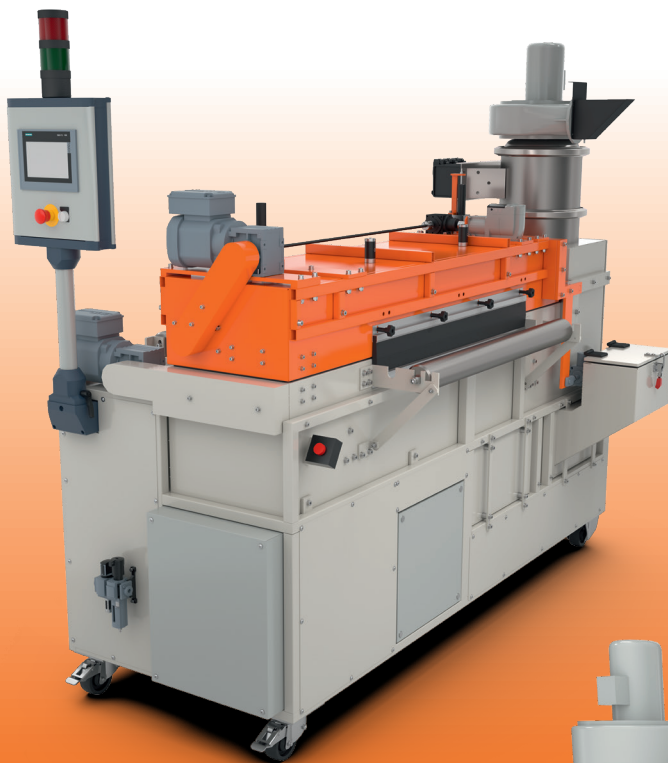


PM 500 KE-comp

- Zur Bepuderung von Kabeln & Leitungen
- Inkl. elektrostatischer Aufladung

PM 1000 RB

- Zur Bepuderung von Kalandern und gummierten Gewebestoffen
- Inkl. ausgangsseitiger, rotierender Bürsteneinheit
- Optional in ATEX-konformer Ausführung



PM 800 D-comp



- Zur Bepuderung von diskontinuierlichen Produkten
- Design und Länge der Stabgeflechttransportbänder nach Kundenwunsch
- Optional auch mit zusätzlicher externer Staubabsaugung
- Auch als Basisausführung erhältlich
- Optional in ATEX-konformer Ausführung





PM 500 KE
Für Kabel bis \varnothing 200 mm



PM 500 PS-comp
Für Schläuche und Profile



PM 1500 RB
Für Kalandern bis 3000 mm



PM 700 D-comp
Für Gummiformartikel

Mechanische Erzeugung des Puder-Luft-Gemisches

Die Erzeugung des homogenen Puder-Luft-Gemisches erfolgt auf rein mechanischem Wege durch ein im Puderreservoir rotierendes Rührwerk, ohne den Einsatz externer Druckluft.

Großes Puderreservoir von bis zu 90 l

- Für bis zu 16 Stunden Laufzeit der Maschinen ohne Nachfüllen.
- Überschüssiges Puder fällt noch innerhalb der Maschine in den Kreislauf zurück.

Beheizung des Puderreservoirs

Für einen störungsfreien Betrieb der Maschine ist eine Reservoirheizung nicht zwingend notwendig. Werden in der Maschine hygroskopische Pudermaterialien verarbeitet oder befindet sich die Maschine in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit, empfehlen wir eine Reservoirheizung zur Konditionierung des Puders.

Puderdüsen

Alle Maschinen sind serienmäßig mit vier Puderdüsen ausgestattet. Alle flexiblen Schläuche für den Transport des Puder-Luft-Gemisches befinden sich innerhalb der Maschine. Sollte ein Schlauch reißen, wird kein Puder in die Atmosphäre geblasen. Die verwendeten Puderdüsen sind aus Stahl gefertigt und können kaum verschleifen.

Elektrostatische Aufladeinheit

Die Kabelbepuderungsmaschinen sind serienmäßig mit einer elektrostatischen Aufladeinheit ausgerüstet. Diese lädt das Kabel und nicht das Puder auf, wodurch beinahe alle Arten von Puder verwendet werden können, ohne dass eine Feuerlöscheinrichtung erforderlich ist, da sich die Elektrostatik außerhalb des Puderbereichs befindet.

Kontrolle des Puderflusses nicht erforderlich

Aufgrund der großen Innendurchmesser der Schläuche (ca. 25 mm) ist das Risiko einer Verstopfung sehr gering. Für den Fall, dass eine der vier Düsen blockiert sein sollte, gibt es drei weitere Puderdüsen, die genügend Puder auftragen, um eine gute Beschichtung des Kabels bzw. des Materials zu gewährleisten.

Minimaler Verbrauch von Druckluft

Die Maschine benötigt keine externe Druckluft für die Aufbereitung des Puder-Luft-Gemisches, lediglich für die Abreinigung der Filterpatronen und die Spülung der Lager, um deren Standzeit zu verlängern. Der Gesamtverbrauch ist nicht höher als ca. 4,5 m³/h.

Kostenflexibilität dank Skalierbarkeit

Die Maschinen können in der Basisausführung als Low-Cost-Variante bestellt werden, aber auch nach Kundenwunsch mit verschiedenen Zusatzapplikationen bei voller Kostenkontrolle ausgestattet werden.

Prozessdatenerfassung und Linienintegration

Wir bereiten die Maschinen auf Kundenwunsch mit einer standardisierten Schnittstelle für die Linienkommunikation sowie auf die Weitergabe von Prozessdaten an ein übergelagertes MES vor.

Wartung und Remote Support

Wir unterstützen Sie gerne beim Aufrechterhalten und Verlängern des Lebenszyklus Ihrer Maschine mittels Wartung, sowie Remote Support im Falle einer Störung. Unsere Techniker besuchen Sie selbstverständlich auch gern vor Ort, um Probleme direkt zu lösen.



Über uns

Know-how aus Norddeutschland

Seit mehr als 40 Jahren ist die PEKUtech GmbH spezialisiert auf die Entwicklung, die Weiterentwicklung und den weltweiten Vertrieb von Bepuderungsmaschinen für die Kabel- und Gummiindustrie. Wir bieten Ihnen Maschinen für nahezu alle Anwendungsgebiete in der Kabel- und Kautschukverarbeitenden Industrie.

Aufgrund unseres innovativen Maschinendesigns und der damit verbundenen einzigartigen Bepuderungstechnik können nahezu alle handelsüblichen Pudermaterialien, wie Talkum, Stearate, Graphit und Maismehl, etc. in unseren Maschinen verarbeitet werden.

Alle Maschinen sind mit einer SPS sowie unserem selbstreinigenden, differenzdruckgesteuerten Filtersystem für eine nahezu staubfreie Produktion ohne den Einsatz externer Staubabsaugungen ausgerüstet.

Viele unserer Maschinen können in ATEX-konformer Ausführung geliefert werden. So können unsere Kunden auch bedenkenlos organische Pudermaterialien für ihre Anwendung nutzen.

Kontinuierliche Weiterentwicklung, auch in Zusammenarbeit mit unseren Kunden, hat uns zum weltweit führenden Hersteller von Bepuderungsmaschinen gemacht. Unser Angebot umfasst Standardmaschinen bis hin zu speziellen, auf Kundenwunsch gefertigten Bepuderungsmaschinen.

Entsprechend unserer Firmenphilosophie ist unser oberstes Ziel, die Zufriedenheit unserer Kunden ständig zu verbessern bzw. vollständig zufriedene Kunden zu gewinnen und zu behalten. Dies erreichen wir durch eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden, große fachliche Kompetenz, Vertrauen und auch gute persönliche Kontakte.

Man vertraut auf unsere versierte technische Beratung und Betreuung sowie unsere Unterstützung bei der Lösung von Problemen bzw. bei der Optimierung des Fertigungsprozesses auf der Basis des von uns erworbenen Know-hows in Bezug auf bestehende Bepuderungssituationen.



Serviceüberblick & Prämissen

Wartung

Ein Alleinstellungsmerkmal unserer Maschinen ist ihre Langlebigkeit. Aus diesem Grund ist es wichtig, die Maschinen kontinuierlich zu warten. Wir möchten, dass unsere Maschinen Sie auch weiterhin überzeugen, und bieten Ihnen natürlich jederzeit einen Check-up oder eine Wartung an. **Sprechen Sie uns einfach an und wir vereinbaren einen zeitnahen Termin.**

Beratung

Nahezu jede Maschine ist nach den individuellen Bedürfnissen und Wünschen unserer Kunden gebaut worden. Bei uns stehen Sie als Kunde im Mittelpunkt. Wir möchten, dass Sie genau die passende Maschine und die passende Dienstleistung bei uns finden. Deshalb ist eine umfassende Beratung unser oberstes Gebot: damit Sie gut informiert entscheiden können.

Schulung

Wir bieten Ihnen regelmäßig Schulungen Ihres Bedien- und Wartungspersonals an. Unsere zertifizierten Mitarbeiter sind langjährige Experten auf ihrem Gebiet und freuen sich immer darauf, mit unseren Kunden zusammenzuarbeiten.

Qualität

Wir legen höchsten Wert auf erstklassige Qualität. Nur Maschinen, die unseren hohen Qualitätsstandards entsprechen, finden ihren Weg in den Verkauf. **Diese Qualität stellen wir durch regelmäßige und umfangreiche Produkttests sicher.**

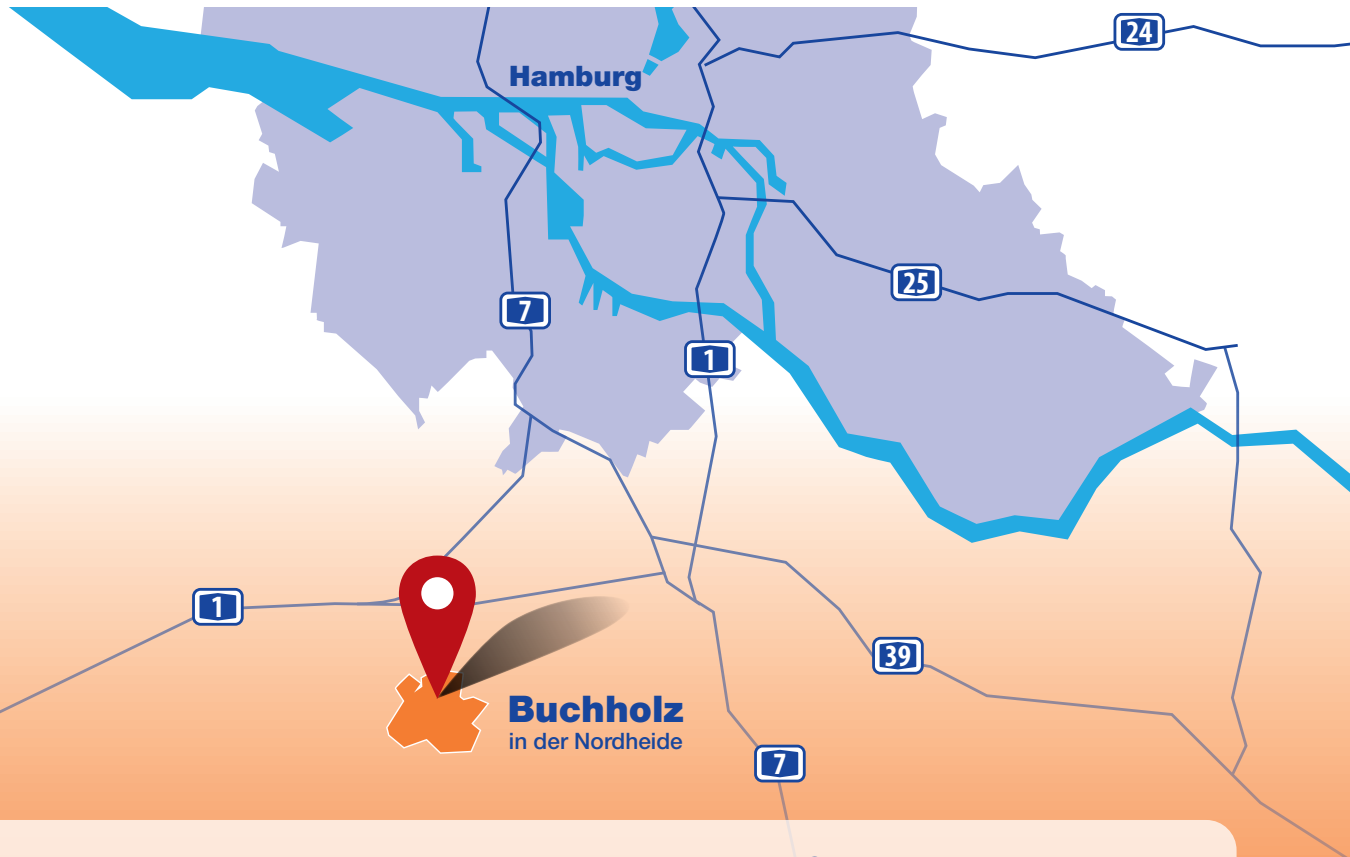
Effizienz

Zeit ist Geld – auch für unsere Kunden. Deshalb arbeiten wir in optimierten Prozessen und mit einem gut eingespielten Team. **So können wir garantieren, dass wir stets zeitnah liefern können und dass es nicht zu längeren Wartezeiten kommt.**

Faire Preise

Transparente Preise sind die Grundlage für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit. Deshalb gestalten wir unsere Preise nachvollziehbar und fair. **Uns ist wichtig, dass auch unsere Lieferanten für ihre Arbeit angemessen bezahlt werden.**

Warum PEKUtech?



- Wir sitzen in Deutschland und produzieren lokal, vertreten Sie jedoch weltweit.
- Wir vereinen **Know-how und Kompetenz** seit über 40 Jahren.
- Wir sind **nah am Kunden**.
- Wir gehen mit der Zeit und produzieren nach geltenden Regeln der Technik.
- Wir bauen auf **Vertrauen** und ein wertschätzendes **Kunden-Lieferanten-Verhältnis**.
- Wir unterhalten **weltweit Handelsvertretungen**, die Sie auch gerne kompetent unterstützen.
- Besuchen Sie unsere Website und finden Sie die Kontaktdaten des für Ihr Gebiet zuständigen Vertreters.

Sie wollen Kontakt mit uns aufnehmen?



PEKUtech GmbH
Dibberser Mühlenweg 85 a
21244 Buchholz i. d. N.

Geschäftsführung:
Dipl.-Ing. Peter Kundrun & Michael Kundrun



+49 4181 7153



info@pekutech.de



www.pekutech.de

PEKU
tech GmbH

