



Bodenteilnagelmaschinen



Kistennagelmaschinen



Schablonennagelmaschinen



Unterteilnagelmaschinen

Decknagelmaschinen im Längsdurchlauf



Montagenagelmaschinen



Decknagelmaschinen im Querdurchlauf



Nagelmaschinen für 2-Wege Paletten





Bodenteilnagelmaschinen



- ◆ Die Bodenteilnagelmaschine P+K Typ BTNM 1/12/1500 dient zum Aufnageln von Bodenbrettern auf vorgefertigte Deck auf Klotz Halbpaletten.
- ◆ Es ist möglich, bis zu zwei Bodenbrettmagazine aufzubauen und bei Sonderausrüstung auch eine Rahmenbretteinrichtung zu integrieren, zur Fertigung von Bodenrahmenpaletten.
- ◆ Der Einsatzbereich ist für Anlagenkonzepte mit zwei Nagelmaschinen gedacht

Kistennagelmaschinen

- ◆ Die Kistenteilnagelmaschine P+K Typ KTNM 4/30/1700 dient zur automatischen Nagelung von geschlossenen Decklagen mit Querleisten in frei programmierbaren Abständen. Die Überstände in Längs- wie in Querrichtung sind frei einstellbar.



- ◆ Über eine Zusatzeinrichtung ist auch die Ringbeleistung zur Fertigung von Kopfstücken möglich sowie eine Formatkreissäge für Längs- und Querschnitt. Die Produktabmessungen werden je nach Kundenwunsch berücksichtigt.

Schablonennagelmaschinen

- ◆ Die Schablonennagelmaschine Typ P+K SNM 3/27/1500 ist die Standardmaschine in unserem Programm.
- ◆ Die Maschine bietet die Möglichkeit sowohl Paletten wie Kistenteile, Rahmen oder Sonderprodukte zu fertigen, je nach Ausführung der Schablone.
- ◆ Die Steuerung erlaubt freie Programmierung der Nagelstoppositionen sowie Nagelfallkontrolle und einen großen Programmspeicher.
- ◆ Als U-Schablonennagelmaschinenausführung ist das automatische Einziehen vorgefertigter Unterteile





Unterteilnagelmaschinen



- ◆ Die Unterteilnagelmaschinen Typ P+K UNML 2/6/1500 oder UNMQ 1/12/1500 unterscheiden sich in der Durchlaufrichtung der Bodenbretter längs oder quer.
- ◆ Die Maschinen in L-Ausführung werden vorwiegend in Linienkonzepten eingesetzt.
- ◆ Die Maschinen in Q-Ausführung werden als Einzel- oder Linienkonzepte eingesetzt.
- ◆ Die Standardabmessungen für Palettenunterteile gehen von 600-1500 mm Länge und von Brettbreiten 60-150 mm aus.

Decknagelmaschinen im Längsdurchlauf

- ◆ Die Decknagelmaschine Typ P+K DNML 3/27/1500 wird zur Fertigung von Palettendeckeln mit offenen oder geschlossenen sowie Palettendeckeln mit mehr als drei Querbrettern eingesetzt.



- ◆ Die Maschinenkonzeption erlaubt es, die Materialzuführung weitestgehend durch Querbrettmagazine und Deckbrettaufgabeeinrichtungen zu automatisieren. In Sonderausführung ist auch die gleichzeitige Vernagelung der Palettenklötze möglich. (Deck auf Klotz Fertigung)

Montagenagelmaschinen

- ◆ Die Montagenagelmaschine Typ MNM 1/12/1500 ist die Liniennagelmaschine für die Palettenmontage in unserem Programm. Die Maschine ist so ausgeführt, dass sowohl einzelne Palettenunterteile als auch Palettenbodenrahmen automatisch mit den vorgefertigten Palettendeckeln vernagelt werden können.
- ◆ Die Nagelstoppositionen werden automatisch nach der Klotzpositionen erkannt.
- ◆ Vollautomatische Verstellung innerhalb einer Fertigungslinie sind so ohne Zeitverluste möglich.





Decknagelmaschinen im Querdurchlauf



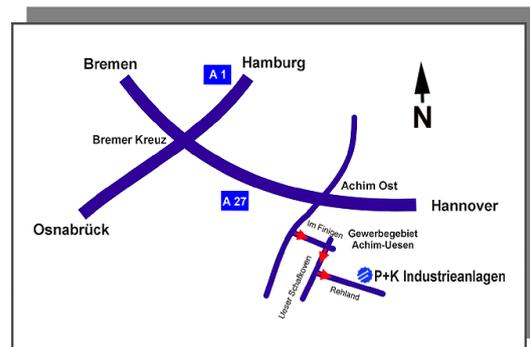
- ◆ Die Decknagelmaschine Typ DNMQ 3/12/1500 wird zur Fertigung von Palettendeckeln mit offenen oder geschlossenen Deckflächen mit vorwiegend drei Querbrettern eingesetzt. Die Steuerung erlaubt es, die Position der Deckbretter über den Querbrettern frei zu programmieren.
- ◆ Die Maschinenkonzeption ermöglicht es, die Materialzuführung durch Querbrettmagazine und Deckbrettmagazine zu automatisieren.
- ◆ In Sonderausführung ist auch die gleichzeitige Vernagelung der Palettenklötze möglich. Die Verarbeitung von Kantholzmaterial als Querbrett ist zur Fertigung von Zweiwegepaletten möglich.

Nagelmaschinen für 2- Wegepaletten

- ◆ Die Nagelmaschine entspricht im Arbeitsprinzip dem der DNMQ, jedoch wird die Materialzuführung nicht über Brettmagazine, sondern über Lagenförderer vorgenommen.
- ◆ Die Maschine ist auf Wunsch auch mit einem größerem Arbeitshub zu erhalten, um die Verarbeitung von 160 mm langen Nägeln zu ermöglichen.
- ◆ Die Verarbeitung von schweren Materialien ist so vollautomatisch möglich, bei gleicher Flexibilität und hohem Durchsatz, wie bei anderen Linienmaschinen. Die Produktabmessungen werden nach Kundenwunsch berücksichtigt.



**Sie wünschen weitere
Informationen?
Unser Team steht Ihnen
jederzeit gerne zur
Verfügung.**



P+K Industrieanlagen Maschinen und Service GmbH

Rehland 6
28832 Achim

Tel: 04202 789910
Fax: 04202 789911

web: www.pk-industrieanlagen.de
email: info@pk-industrieanlagen.de