

CONVERTING



SAHM 411XE

Präzisions-Parallel-Spulmaschine



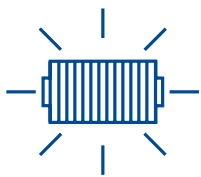
WINDING SOLUTIONS



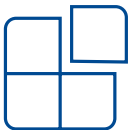
SAHM 411XE

Die Präzisions-Parallel-Spulmaschine ist auf die spezifischen Anforderungen der Converting-Industrie ausgelegt.

Sie zeichnet sich insbesondere durch eine garantiert hohe Spulenqualität und die Unterstützung einer Vielzahl an Spulenformen und Materialien aus. Ihre wartungsarme Konstruktion ermöglicht zudem eine zuverlässige, planbare Maschinenverfügbarkeit.



Exzellente
Spulenqualität



Modulare Bauweise



Schnelle und effiziente
Produktwechsel



Benutzerfreundliche
Parametrierung





300 m/min



310 - 510 mm



400 - 615 mm

TECHNISCHE DATEN

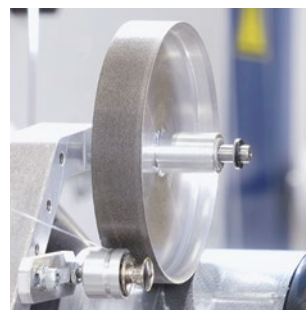
Spulendurchmesser		400 mm	500 mm	615 mm
Spulverfahren	Präzisions-Parallelspulung	●	●	●
Antrieb	Frequenzgeregelt	●	●	●
Gestell	3-etagig	●	●	
	2-etagig			●
Materialbreite	1 bis 25 mm; materialabhängig bis 35 mm	●	●	
	Materialabhängig bis 50 mm			●
Spulgeschwindigkeit	Max. 300 m/min (andere Werte auf Anfrage)	●	●	●
Bewicklungsbreite	Einstellbar bis zu 310 mm, Option: bis zu 410 oder 510 mm	●	●	●
Hülseninnendurchmesser	22, 76,2 oder 152,4 mm (andere Werte auf Anfrage)	●	●	●
Fadenzugkraft	Elektronisch einstellbar	●	●	●
Spulenform	Zylindrisch, Kops, Diabolo, Scheibenspule, Step Winding, Delta Step Winding, Mehrfachspulen, Flanschhülsen	●	●	●

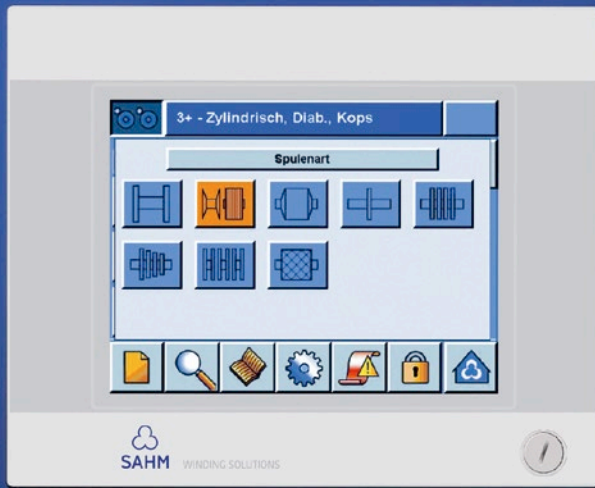
Ein Zusammentreffen aller Grenzwerte ist nicht möglich.

Die optimale Rollengeometrie, Fadenführungstechnik und Oberflächenbeschichtung kann in Abhängigkeit der Spulmaterial-Eigenschaften gewählt werden. Dadurch wird gewährleistet, dass jedes Material schonend umgelenkt und exakt auf der Spule verlegt wird.

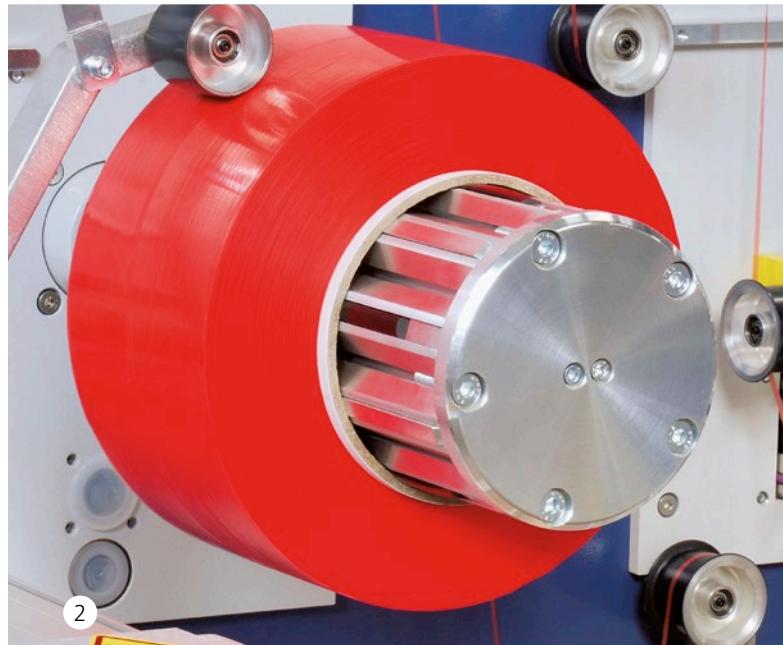
ANWENDUNGEN

- **Sicherheitsstreifen und Hologramme**
Für Banknoten, Eintrittskarten, Kreditkarten etc.
- **Aluminium-/PET-Verbundfolien**
Für Datenkabel, Kabel in der Automobilindustrie etc.
- **PP-Klebebänder (Aufreißbändchen)**
Für Lebensmittelverpackungen, Wellpappverpackungen etc.
- **Verschiedene Anwendungen**
Vliesstoffe für Windeln, Gummibänder für Reifen, Kupferbänder für Solarpaneele, Teflonbänder zum Abdichten, Prepreg Bändchen für Gewebe etc.





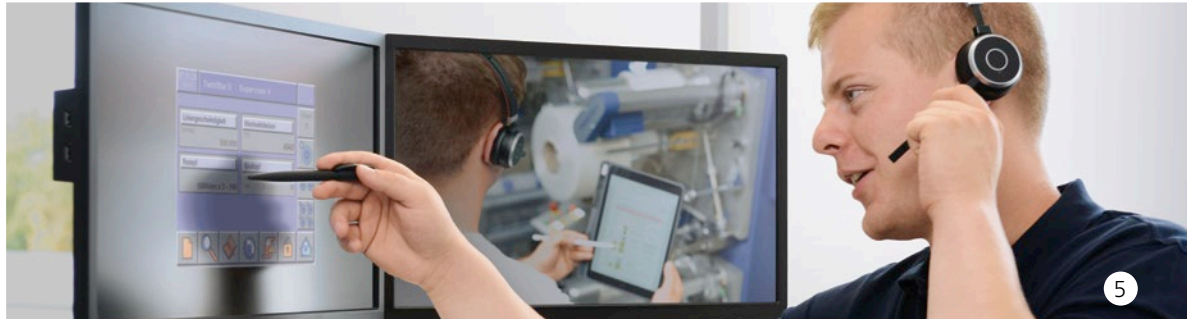
1



2

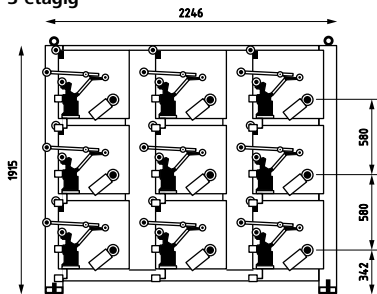
● MERKMALE ○ OPTIONEN

- Individuelle Antriebe für Spindel und Verlegung
- Individuell geregelte Einzelverlegung
- Nachlassende Fadenzugkraft mit zunehmendem Spulendurchmesser
- Zentrale Prozesssteuerung (HMI Touchscreen) für Eingabe, Anzeige und Speicherung der Prozess- und Maschinenparameter ①
- Alarmmanagement (z. B. Fadenbruch, Spulenwechsel)
- Verschiedene Rollenkonturen
- Alternative Oberflächenbeschichtung der Rollen
- Pneumatischer Hülsenspanner (für verschiedene zylindrische Hülsen) ②
- Einzelfadenspannung
- Abschieber (zum Aufschieben auf einen Spulenwagen oder um das Abnehmen der Spulen zu erleichtern) ③
- Spulenwagen (angepasst an die Gestellausführung des SAHM 411XE)
- Schnittstelle zu Prozessleitsystem (OPC-UA)
- Etikettendrucksystem (inkl. SAHM IPC, Software zum Labeldesign und zur Druckauftragsverwaltung) ④
- Rezeptdatenbank (inkl. SAHM IPC)
- Remote Support: Fernzugriff und -unterstützung für Diagnose und Anleitung bei der Fehlersuche ⑤

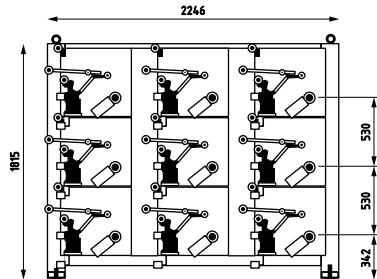


GESTELLEINHEITEN (BEISPIELE)

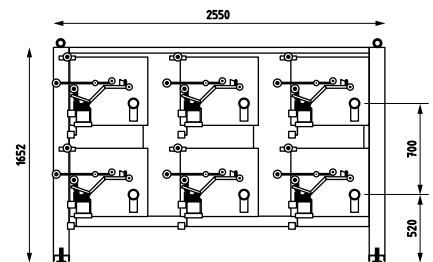
3-etagig



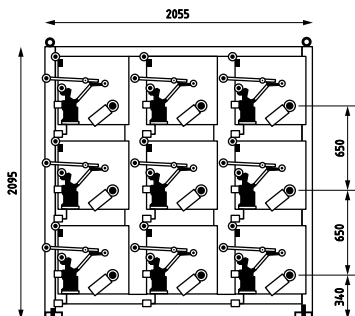
3-etagig kompakt



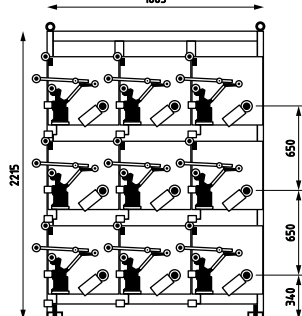
2-etagig



3-etagig waagrecht



3-etagig waagrecht, kompakt



Ganzheitliche Lösungen in der Schneid- und Spultechnik

SAHM Spulmaschinen stehen weltweit für höchste Präzision, wegweisende Technologie sowie langlebiges, wartungsarmes Design. Gute Gründe, die sie für den Einsatz in der Converting-Industrie empfehlen.

In Zusammenarbeit mit namhaften Partnern bieten wir unseren Kunden ganzheitliche Lösungen im Bereich der Schneid- und Spultechnik. Als Projektführer übernimmt SAHM die komplette Koordination und Kommunikation zwischen den beteiligten Unternehmen. Für unsere Kunden bedeutet das: ein verbindlicher Ansprechpartner und rundum verlässliche Technologie aus einer Hand.



SAHM 411XE mit einer Schneidmaschine SSM 400 von Adolf Müller GmbH und Co. KG

Änderungen von Konstruktion, Ausstattung und Lieferumfang sowie Abweichungen in der Darstellung und Irrtümer bleiben vorbehalten.



Georg Sahn GmbH & Co. KG
Sudetenlandstrasse 33 · 37269 Eschwege · Germany
T: +49 5651 804-0 · F: +49 5651 13620
www.sahmwinder.com · info@sahmwinder.com
A MEMBER OF STARLINGER GROUP

GERMAN 
Technology

