

LWS 400

aumann[®]
for your high level production



LINEAR WICKEL SYSTEM LWS 400

Die LWS 400 erlaubt wirtschaftliches Wickeln mit Transferautomaten. Sie ist für kleine und mittlere Spulengrößen für dünne und feinste Drähte in besonders hohen Stückzahlen konzipiert. Der Einsatz hochwertigster Komponenten sichert eine hohe Verfügbarkeit und konstante Produktqualität.

- Vernetzbares modulares Steuerungskonzept
- Vollautomatisches Anwickeln von axialen und radialen Anschlusspins sowie Hilfsstiften
- Grafisch unterstützte Bedienung über Multitouch Panel
- Kurze Zykluszeit durch Schwenkrahmen
- Schnellwechselbare Wickelwerkzeuge
- Automatisches Be- und Entladen während des Wickelzyklus
- Hochdynamischer bürstenloser Servomotor

Optionen:

- Schwenkbarer Drahtführer
- Drahtschneideeinrichtung
- Verdraller
- Abisoliereinrichtung
- Zweifachdrahtführer für Bifilarwicklungen
- Gegenlager
- Automatisches Be- und Entladen
- Bandagieren der Zwischen- und Deckisolation
- Statistische Prozesskontrolle
- 2-Drahttechnik

WELTWEITER SERVICE

Aumann verfügt über ein weltweit agierendes Serviceteam. Erfahrene Mitarbeiter garantieren Ihnen durch Service und Schulungen einen wirtschaftlichen und produktiven Einsatz aller Aumann Maschinen.

LINEAR WINDING SYSTEM LWS 400

The LWS 400 offers economic winding by transfer machines. It is designed for the production of small to medium spool sizes of fine and ultra-fine wires in extra large quantities. The use of premium quality components ensures high availability and constant product quality. High productivity of a large variety of coils is guaranteed by:

- Modular control concept, network capable
- Full automatic wrapping of axial or radial terminals as well as auxiliary pins
- Graphical user support via PC
- Short cycle time
- Quick changing tools
- Automatic loading and unloading during the winding cycle
- High dynamic brushless motor

Options:

- Pivoting wire guide
- Wire cutting device
- Skeining device
- Stripping device
- Dual wire device
- Tailstock
- Automatic loading and unloading
- Taping of interleave and cover insulation
- Statistical process control
- 2-wire-technology

WORLD-WIDE SERVICE

Aumann has experienced service, training and application personal world-wide to make sure that your winding applications are successful.

SYSTEME DE BOBINAGE LINEAIRE LWS 400

La machine LWS 400 permet le bobinage économique avec des machines à transfert. Elle est construite pour la production en très grande série des bobines petites et moyennes pour des fils minces et ultra-minces. L'utilisation des composants de la plus haute qualité garantit la plus haute disponibilité et qualité constante des produits.

- Concept de commande modulaire à réseau
- Accrochage entièrement automatique de cosses axiales et radiales ainsi que des picots auxiliaires
- Assistance graphique de l'utilisateur à l'aide d'un PC
- Temps de cycle réduit
- Outillage à changement rapide
- Chargement et déchargement automatique pendant le bobinage
- Servomoteur brushless dynamiques

Options:

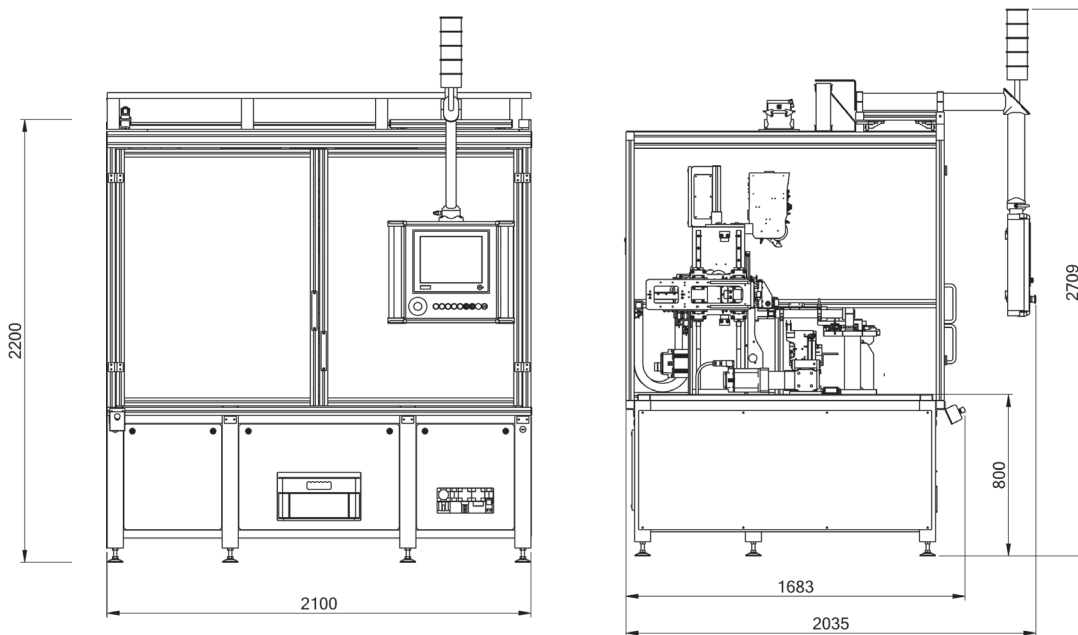
- Guide-fil pivotant
- Système de coupe-fil
- Torsadeur
- Système de désémaillage
- Guide-fil double pour bobinages
- Contre-pointe
- Chargement et déchargement automatique
- Isolation entre couche et finition
- Contrôle statistique du processus
- Technique de 2 fils

ASSISTANCE TECHNIQUE DANS LE MONDE ENTIER

Aumann dispose d'un service technique et de formation dans le monde entier pour assurer le succès de vos investissements de bobinage.

LWS 400

aumann[®]
for your high level production



Maschine Machine Machine		LWS400 / 12x50	LWS400 / 24x100	LWS400 / 6x100	LWS400 / 12x100
Anzahl der Spindeln Number of spindles Nombre de broches	/	12	24	6	12
Spindelabstand Spindel center distance Écart des broches	mm	50		100	
Max. Wickeldrehzahl Max. winding speed Vitesse de rotation max.	1/min rpm rpm	24.000			
Drahtdurchmesserbereich Wire size range Diamètre du fil max.	mm	0,015 – 0,5			
	AWG	54 – 24			
Max. Arbeitsbereich Max. winding width Largeur de bobinage max.	mm	150			
Max. Umlaufdurchmesser Max. working diameter Diamètre d'encombrement max.	mm	48		98	
Elektrischer Anschluss Mains power supply Alimentation électrique	/	3 x 400 V/N/PE, 50 Hz			
Pneumatischer Anschluss Pneumatic supply Alimentation pneumatique	bar	6 – 10			
Breite (mit Ablaufsystemträgern) Width (with tensioning system supporter) Largeur (avec support du système de tension)	mm	2.100			
Gewicht Weight Poids	kg	2.000			

Optionen auf Anfrage · Options on request · Options sur demande
Technische Änderungen vorbehalten · Subject to alterations · Sous réserve de modifications techniques

Alle Aumann Systeme entsprechen der CE-Zertifizierung und der DIN 45635 / 1-3 Geräuschhemmung an Maschinen.
All Aumann systems correspond to the CE-certificate and DIN 45635 / 1-3 noise reduction at machines.
Tous les systèmes de production Aumann sont conformes au certificat CE et DIN 45635 / 1-3 pour la réduction du bruit aux machines.