



Das ORIGINAL !!! Keine kann es ähnlich verlässlich, sicher oder genauso gut, geschweige denn besser. Die SEM ist die erste Schlauchkupplungseinbindemaschine mit ruhendem Schlauch, die den Draht um den Kupplungshals wickelt und nicht den Schlauch nebst Kupplung in den Draht dreht und dabei spiralförmig verdreht.

Die Schlauch-Einbinde-Maschine von PREY – kurz SEM – ist die kompakteste ihrer Art und in verschiedenen Ausführungen als mobiles und stationäres Gerät erhältlich. Sie wird ab Werk wahlweise mit fahrbarem Tisch, einer konventionellen Werkbank oder zur Installation auf vor Ort vorhandenen Werkbänken und Pflegestraßen ausgeliefert.

Grundlage der Automatisierung war die Erfindung und Entwicklung des einzigartigen Einbindeverfahrens durch PREY in 1994, bei dem der Draht mittels eines Binderarms um den ruhenden Schlauch geführt und nicht der Schlauch selbst in den Draht gedreht wird.

Bis zu diesem Zeitpunkt wurden Druck- und Saugschläuche je nach Drahtwindungszahl ca. 10- bis 30- mal auf großen rotierenden Drehstützen bzw. Schlauchwickeltellern gedreht, um den Drehdrall und den Reibungswiderstand des Schlauches zu kompensieren. Im Ergebnis dieser Funktionsweise waren Gestellgrößen von bis zu 2 m Breite erforderlich; Einbindemaschinen konnten nicht auf übliche Werkbänke und Pflegestraßen aufgebaut werden.

Mit der Entwicklung der SEM hat PREY diese Unzulänglichkeiten gänzlich behoben. Dabei wurden besonders Arbeits- und Nutzungssicherheitsaspekte und eine leichte Bedienbarkeit in den Vordergrund gestellt. Der Einbindedraht wird zur Optimierung des Wickelergebnisses durch eine eigens entwickelte Vorrichtung unter einer konstanten Spannung gehalten.

Die SEM ist die am meisten verkaufte mobile Einheit unserer Produktpalette. Referenzen in London, Rom, Lissabon, Helsinki, Brüssel, Hong Kong und vielen anderen Ländern in aller Welt sprechen für sich selbst ... es sei denn, Sie möchten sich bei unseren Kunden vor Ort persönlich überzeugen!

Das Grundmodell misst gerade mal 550 x 500 x 530 mm (Breite x Länge x Höhe) und wiegt 75 kg. Um den Anwendungsanforderungen aller Anwender gerecht zu werden, bietet PREY neben dem Grundmodell drei Aufstellungsvarianten der SEM an:

- Das Grundmodell : SEM
- Das Modell **Werkbank** : SEM-WB
- Das Modell **Fahrtisch** : SEM-FT
- Das Modell **Pflegestraße** : SEM-PS

Das Basismodell und alle anderen Modelle beinhalten:

- ▶ Getriebeausatz mit Traggehäuse und Tischschrauben.
- ▶ Systemachse für Futter und Drehscheibe.
- ▶ 3-Backenfutter A/B/C/D und Drahtklemme.
- ▶ 2 Spannbackensätze für A bis C- und D-Kupplungen.
- ▶ Drehscheibe als Drahthaspel mit Drahtspannarm und Drahtführungswalze.
- ▶ Schlüsselschalter Ein/Aus gemäß UVV.
- ▶ Fußschalter links/rechts gemäß UVV mit Kabel fertig angeschlossen.
- ▶ Elektrische Zuleitung 3 x 1,5 mm² mit Schuko-Stecker Anschluss 230 V * 50 Hz * 16 A.
- ▶ Werkzeughalter mit:
 - Sperringentferner, Drahtsetzstift, Backenfutterschlüssel, Spezial-Kombi-Hammer-Zange, Drahtspannschlüssel.
- ▶ 1 Drahthaspel mit 1,4 mm Draht, Edelstahl für Druckschläuche.
- ▶ 1 Drahthaspel mit 1,8 mm Draht, Edelstahl für Saugschläuche.

Die Werkbank-Variante:

Die wohl konsequenteste Form der Anwendung der SEM in einer Schlauchpflegewerkstatt ist die stationäre Werkbank-Version, Typ SEM-WB. Kombiniert mit einem Vulkanisiergerät, einem Schraubstock-Wegklappbausatz, einem Hänge-Schubladenblock und einer Elektro- und Pressluftversorgungsleiste erlaubt das Grundmodell eine äußerst effiziente und übersichtliche Nutzung, montiert auf einer Standardwerkbank mit Abmessungen von gerade mal 2000 x 700 x 1230 mm (Breite x Tiefe x Höhe) und damit auf engstem Raum.

Dieses Modell beinhaltet zusätzlich zur Basisversion optional:

- ▶ eine System-Werkbank.
- ▶ einen Hänge-Schubladenblock.
- ▶ eine Elektroversorgungsleiste.
- ▶ einen Parallelschraubstock.
- ▶ einen Schraubstock-Hub-, Schwenk-, und Wegklappbausatz.
- ▶ ein Schlauchvulkanisiergerät mit Zubehör.
- ▶ eine A-Saugschlauchstütze steckbar.

Die Fahrtisch-Variante:

Die wohl am häufigsten eingesetzte Anwendungsform ist die mobile Fahrtisch-Version, SEM-FT. Trotz der sehr kleinen Abmessungen von 800 x 700 x 1230 mm (Breite x Tiefe x Höhe) und des verhältnismäßig geringen Gewichtes von 125 kg ist dieses Modell extrem standfest und stabil konzipiert. Das mobile Design erlaubt ein leichtes und einfaches Verschieben der Einbindemaschine sowohl innerhalb wie auch außerhalb des Standortgebäudes zu praktisch jedem zugänglichen Ort. Die geringen Abmessungen erlauben ferner, die mobile Version auf engstem Raum zu betreiben und einzustellen. Die SEM-FT wird betriebsfertig mit 230V Stromanschluss angeliefert.

Dieses Modell beinhaltet zusätzlich zur Basisversion:

- ein Universalgestell UFG aus Edelstahl-Rohrprofil 40x40
- je zwei Bock- / und Lenkrollen, letztere mit Feststellbremsen.
- eine Multiplex-Tischplatte 800 x 700 x 50 mm.
- einen UVV-Fußschalter in Festmontage.
- eine Anschlusskabel-Ruhehaspel.
- eine A-Saugschlauchstütze ausziehbar.

Die Pflegestraßen-Variante:

In Anwendungsfällen, bei denen aus Platzmangel weder eine Werkbank noch ein Fahrtisch untergebracht werden können, wird das Grundmodell häufig auf Schlauchpflegestraßen montiert, als Typ SEM-PS. Dieses Modell komplettiert am freien Ende einer Schlauchpflegestraße das Reparieren und Vulkanisieren von aus dem Turm in die Prüfwerkbankwanne gestreckt abgelegter, defekter Schläuche zwecks systematischer Arbeitsfolge mit anschließender erneuter Druckprobe und Aufhängung zur Innennachtrocknung. Durch die vielen verschiedenen Schlauchpflegestraßentypen gibt es hierfür praktisch keine Standardanwendung. Die Anbindungskonstruktionen müssen daher häufig in Einzelanfertigung angepasst werden.

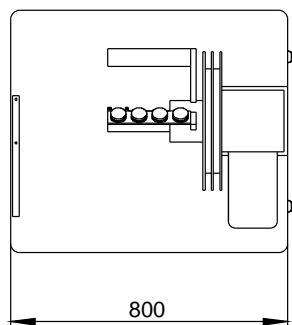
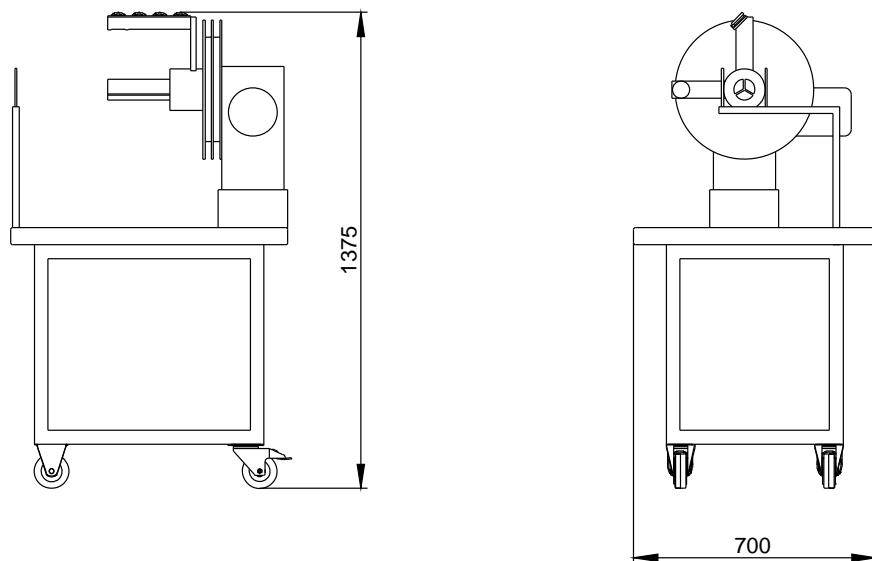
Dieses Modell beinhaltet zusätzlich zur Basisversion:

- eine speziell angepasste Anbindungskonstruktion in Einzelanfertigung für den jeweiligen Anwendungsfall.

Technische Daten:

Artikelnummer:	1-006-060210
Bezeichnung:	Schlauchkupplung-Einbindemaschine
Typ:	SEM
Abmessungen:	800 x 700 x 1375 mm(BxLxH)
Gewicht:	75 kg
Stromanschluss:	230V AC / 50Hz / 0,25kW / 16A
Kapazitäten	
- Schlauchgrößen:	A / B / C / D / (optional F)
- Schlauchlängen:	unbeschränkt
- Schlaucharten:	alle bekannten Materialien
Funktionen:	Einbinden

Betriebsart:	Ein-Mann-Betrieb
Aufstellungsart:	mobil
Kombination mit:	Schlauch-Werk-Bank
Serienausstattung:	Fernbedienung
	Schlauchführungsgabel
	Kabelhalter
	Lenk- und Bockschwerlastrollen
	Feststellbremsen
	Wickelentspannung
	Automatischer Wicklerbetrieb



Technische Details

Netzwasseranschluss:	nicht benötigt	Stromanschluss:	AC / 230 V / 16 A / 50 Hz
Gewicht:	75 kg	Leistung der Leitung:	0,25 kW

Schlauch-Einbinde-Maschine