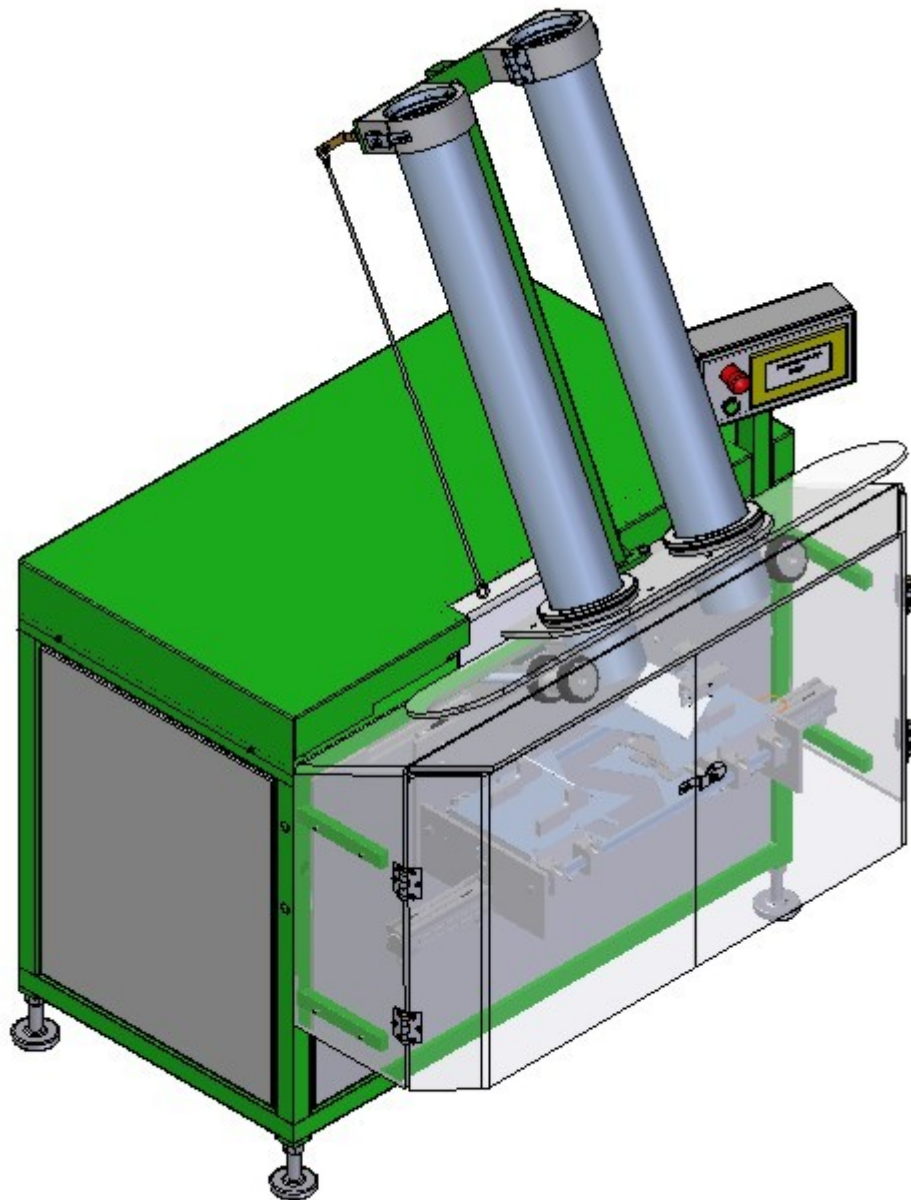


Ultraschall-Netzverschleißanlage  
Ultrasonic-Sealing Machine

# USG560



**Die schonende Verpackung**  
The gentle packaging

# USG560

## Allgemein

Der Ultraschall Netzverschleißautomat USG560 ist eine Maschine mit einem 64° geneigten Netzrohr zum Verpacken unterschiedlichster Produkte bei einem Füllgewicht von bis zu ca. 1500g in extrudiertes PE Netzmaterial. Sie wird genutzt zum Verpacken von Schokotalern, Keramik- Filtermassen, Käse, Zwiebeln oder Knoblauch und andere, im Netz zu verpackende Produkte. Durch das schräg gestellte Netzrohr wird das zu verpackende Produkt besonders schonend behandelt. Durch die robuste Konstruktion und den Einsatz modernster Bauelemente ist die Anlage nahezu wartungsfrei.

Alle Betriebsparameter werden auf dem bedienerfreundlichen „Touchpanel“ angezeigt oder editiert. Dies gewährleistet eine ständige Überwachung der Funktionen und der Leistung der Anlage.

## Funktionsweise

Der auf den Füllrohren vorhandene Netzschlauch wird mittels motorisch angetriebener Gummiräder für eine bestimmte, elektronisch voreinstellbare Länge vom Füllrohr abgezogen. Der Antrieb für den Netzabzug erfolgt über einen modernen Servoantrieb. Für den Schweißvorgang wird das Netz pneumatisch mittels spezieller Rafferfinger gerafft. Gleichzeitig fällt die nächste Produktmenge auf den geschlossenen Raffer. Nachdem der Schweißvorgang gestartet ist, wird das Netz zwischen den beiden übereinander liegenden Schweißstellen durch ein unabhängig gesteuertes Netzmesser getrennt. Nach dem verschweißen, trennen und abkühlen der Schweißnaht öffnet der Raffer wieder und der Vorgang wiederholt sich. Optional lassen sich mit dieser Anlage sogenannte Kettenverpackungen herstellen. Das bedeutet, das verschweißte Netz wird nicht bei jedem Zyklus geschnitten, sondern erst nachdem eine bestimmte vorgewählte Anzahl gleicher oder auch unterschiedlicher Produktmengen eingefüllt und jeweils durch eine Schweißung von einander getrennt worden sind.

Auch das Anbringen eines Etiketts ist optional möglich. Dies kann sowohl ein Streifen als auch ein sogenanntes Flaschenhalsetikett in verschiedenen Abmessungen sein.

Abmessungen:	ca. 1200x1000x1850 mm
Spannung:	230/400 VAC 50Hz 24 VDC
Druckluft:	min. 6 bar gereinigt, nicht geölt
Leistung:	>60 Packungen / min. bei entsprechender Zufuhr ohne Etikett >50 Packungen / min. bei entsprechender Zufuhr mit Etikett

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten

## General

The ultrasonic net sealing machine USG560 is a machine with one 64° inclined net tube to pack different product up to a weight of 1500 g into extruded PE net material. It is used to pack product varying from chocolate coins, ceramic filter material, peanuts, cheeses, onions or garlic and other products, which are to be packed in mesh net. By the inclined tube the product is handled with care. Through the robust construction and the state of the art building the machine is almost maintenancefree.

All operating parameters are announced or edited on the userfriendly „Touchpanel“. By this a continuous control of the function and capacity is guaranteed.

## Mode of operation

The tubular net available on the filling tubes is driven off the filling tubes by means of motor powered rubber wheels for a specific, electronically presettable length. The wheels are motorized by a state-of-the-art servo drive. The net is gathered pneumatically by means of special collecting fingers. Simultaneously the next product amount drops down through the filling tube on to the then closed net collector. After the seal function is started, the net is cutted by a separately controlled net cutting knife between the two adjacent points of the seal. After that and after chilling the seal the net collector opens again and the cycle is repeated. That means the net is welded after each individual charge of the same or different product to separate the product, but cutted only after a specific number of product charges have been filled in. Also a label-feed can be mounted optionally. This can be either a stripe or a wine-glas type label in different dimensions

Dimensions:	appr. 1200x1000x1850 mm
Power supply:	230/400 VAC 50Hz 24 VDC
Compressed air:	min. 6 bar cleaned, not oiled
Capacity:	>60 cycles / min. without label at sufficient product supply >50 cycles / min. with label at sufficient product supply

Subject to change without prior notice