

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mains voltage: 220 V
Max power consum.: 500 W
Noise under: < 80 dB(A)

DIMENSIONS

Width: 125 cm
Height: 221/188 cm
Length: 80 cm
Machine weight: 100 Kg

PERFORMANCES

Max production speed: 300/350 pieces/h
Necklace diameter: min-max: 0,3-1,0 mm
Necklace length: min. 100 mm



SMC 042

THE SMC 042 PROJECT WAS CONCEIVED TO SATISFY PRECISE NEEDS IN THE MARKET REGARDING THE WORKING OF HOLLOW LINK "CORD" TYPE CHAINS, AND THE CONSTRUCTION OF A COMPLETELY AUTOMATIC MACHINE FOR THE SIZING OF CHAINS AND SIMILAR ARTICLES IN ALLOYS OF GOLD, SILVER AND OTHER METALS. THE OPERATION OF THE MACHINE IS BASED ON A SERIES OF PARTICULARLY INNOVATIVE PATENTS. PERFORMANCE IS REMARKABLY HIGH, WITH OUTPUT AT AROUND 350 PIECES/HOUR. THE MOST SIGNIFICANT TECHNICAL MEASURES INCLUDE THE SELF-LEARNING CHAIN DETECTION SYSTEM THAT USES OPTICAL FIBRE TECHNOLOGY. THIS SYSTEM ENSURES THAT THE LENGTH SET WILL BE CONSTANTLY MAINTAINED, WHILE GUARANTEEING THE REMOVAL OF ALL LINK FRAGMENTS AT THE SAME TIME.

THE MANAGEMENT OF THE SMC 042 IS ALSO WORTHY OF SPECIAL NOTICE, WHERE A TOUCH-SCREEN PLC CONTROLS THE MACHINE AND PERMITS THE MEMORISATION OF UP TO 99 DIFFERENT PROGRAMS TOGETHER WITH THE PARAMETERS THAT CHARACTERISE THE VARIOUS CHAINS. FINALLY, SPECIAL ATTENTION PLACED ON ERGONOMICS AND SAFETY HAS ALLOWED FOR THE CREATION OF A MACHINE, IN FULL OBSERVANCE OF CURRENT NORMS REGARDING SAFETY AND ACCIDENT-PREVENTION, WHICH IS EASY-TO-USE BY THE OPERATOR.

TECHNISCHE KENNDATEN

Stromversorgung: 220 V
Max Stromaufnahme: 500 W
Geräuschpegel geringer als: < 80 dB(A)

ABMESSUNGEN

Breite: 125 cm
Höhe: 221/188 cm
Länge: 80 cm
Gewicht: 100 Kg

LEISTUNG

Max. Produktionsgeschwindigkeit:
300/350 stück/h
Kettendurchmesser: min-max: 0,3- 1,0 mm
Kettenlänge: min. 100 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Voltage: 220 V
Consommation électrique: 500 W
Bruit : < 80 dB(A)

DIMENSIONS

Largeur: 125 cm
Hauteur: 221/188 cm
Longueur : 80 cm
Poids approximatif: 100 Kg

PERFORMANCES

Vitesse de prod.max: 300/350 pièces/h
Diamètre de colliers: min-max: 0,3 - 1,0 mm
Longuer de colliers: min. 100 mm



SMC 042

LE PROJET SMC 042 A ÉTÉ CONÇU POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES PRÉCISES DU MARCHÉ EN CE QUI CONCERNE L'USINAGE DE LA CHAÎNE DU GENRE "CORDE" VIDE, CE QUI NOUS A AINSI AMENÉS À CONSTRUIRE UNE MACHINE COMPLÈTEMENT AUTOMATIQUE, POUR CALIBRER SUR MESURE DES COLLIERES ET DES ARTICLES ANALOGUES EN ALLIAGE D'OR, D'ARGENT ET AUTRE. LE FONCTIONNEMENT DE CETTE MACHINE REPOSE SUR UNE SÉRIE DE BREVETS PARTICULIÈREMENT INNOVANTS. NOTRE MACHINE PERMET D'OBTENIR DES PERFORMANCES DE TRÈS HAUT NIVEAU, COMME LE DÉMONTRE SA PRODUCTIVITÉ: ENVIRON 350 PIÈCES-HEURE. PARMI LES DÉTAILS TECHNIQUES LES PLUS INTÉRESSANTS, NOUS VOUS SIGNALONS LE SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA CHAÎNE PAR SAISIE AUTOMATIQUE, QUI EXPLOITE LA TECHNOLOGIE DES FIBRES OPTIQUES. CE SYSTÈME PERMET DE MAINTENIR CONSTAMMENT LA LONGUEUR PROGRAMMÉE, TOUT EN GARANTISSANT L'ÉLIMINATION DES FRAGMENTS DE MAILLES. L'ASPECT GESTIONNAIRE DE LA SMC 042 EST CERTAINEMENT INTÉRESSANT: UN AUTOMATE (PLC) ÉQUIPÉ D'UN ÉCRAN TACTILE PILOTE LA MACHINE, ET IL PERMET DE MÉMORISER JUSQU'À 99 PROGRAMMES DIFFÉRENTS, AINSI QUE LES PARAMÈTRES QUI CARACTÉRISENT LES DIFFÉRENTES CHAÎNES. ENFIN, NOUS AVONS FAIT TRÈS ATTENTION AUX ASPECTS LIÉS À L'ERGONOMIE ET À LA SÉCURITÉ, CE QUI NOUS A PERMIS DE RÉALISER UNE MACHINE FACILE À UTILISER POUR L'OPÉRATEUR, TOUT EN RESPECTANT SCRUPULEUSEMENT LES RÉGLEMENTATIONS EN VIGUEUR CONCERNANT LA SÉCURITÉ ET LA PRÉVENTION DES ACCIDENTS.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión de alimentación: 220 V
Potencia absorbida total: 500 W
Rumor: < 80 dB(A)

DIMENSIONES

Ancho: 125 cm
Altura: 221/188 cm
Profundidad: 80 cm
Peso: 100 Kg

PRODUCCION

Velocidad de prod. max: 300/350 piezas/h
Largo collino: min-max: 0,3 - 1,0 mm
Largo collino: min. 100 mm



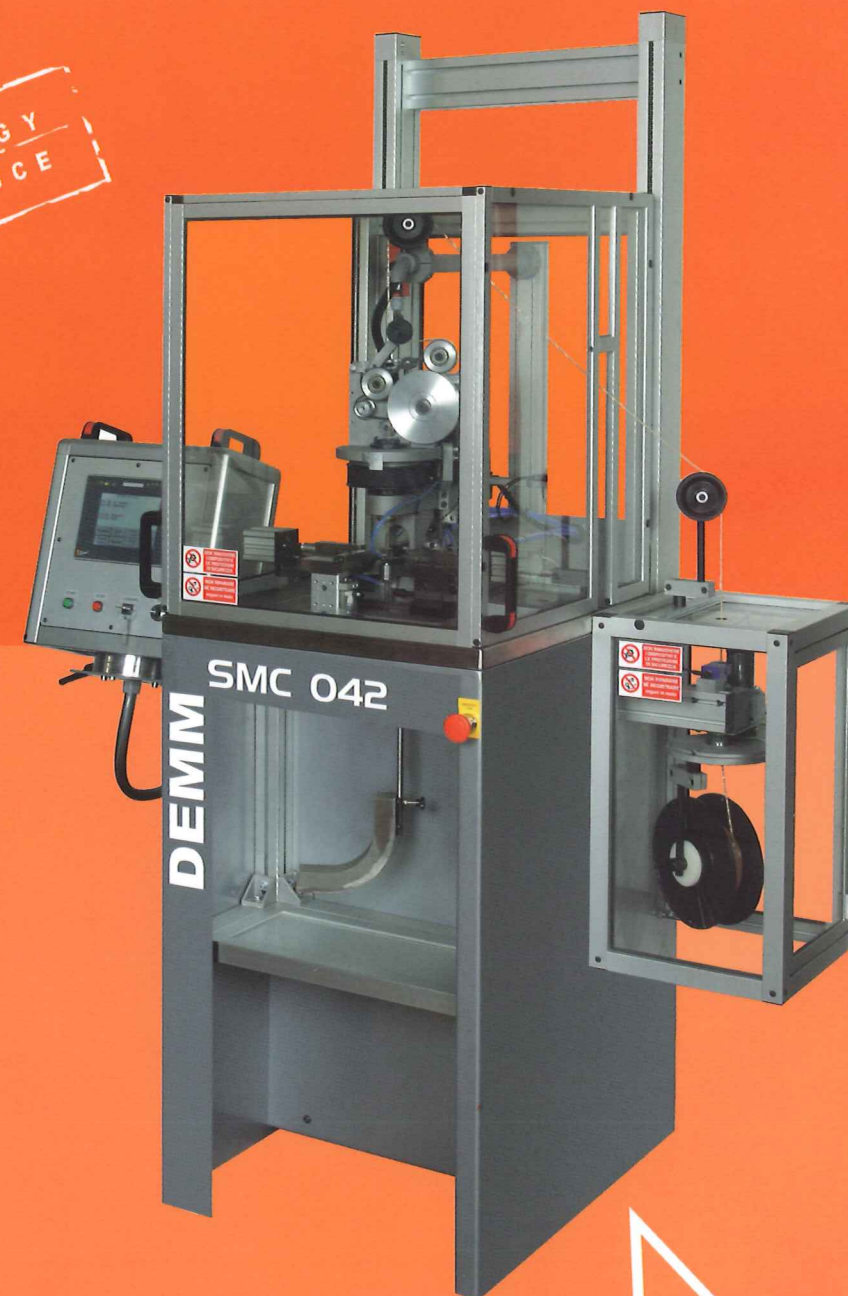
SMC 042

EL PROYECTO SMC 042 HA SIDO CONCEBIDO PARA SATISFACER ESPECIFICAS EXIGENCIAS DE MERCADO EN EL SECTOR DEL MECANIZADO DE LA CADENA TIPO "CORDON" HUECO, LO QUE HA COMPORTADO LA FABRICACIÓN DE UNA MÁQUINA TOTALMENTE AUTOMÁTICA PARA LA DIVISIÓN A MEDIDA DE CADENAS Y SIMILARES EN ALEACIÓN DE ORO, PLATA Y OTRO. LA MÁQUINA BASA SU FUNCIONAMIENTO EN UNA SERIE DE PATENTES PARTICULARMENTE INNOVADORAS. LAS PRESTACIONES QUE OFRECE SON SIN LUGAR A DUDAS ELEVADAS, ASEGURANDO UNA PRODUCTIVIDAD DE 350 PIEZAS/H APROXIMADAMENTE. ENTRE LAS SOLUCIONES TÉCNICAS MÁS INTERESANTES DESTACA EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE LA CADENA POR AUTOAPRENDIZAJE QUE UTILIZA LA TECNOLOGÍA DE LAS FIBRAS ÓPTICAS. ESTE SISTEMA PERMITE MANTENER CONSTANTE LA LONGITUD PROGRAMADA Y GARANTIZA, A LA VEZ, LA ELIMINACIÓN DE LOS FRAGMENTOS DE ESLABONES. DE INDUDABLE INTERÉS TAMBIÉN LA GESTIÓN DE LA SMC 042, EN LA QUE UN PLC PROVISTO DE PANTALLA TÁCTIL CONTROLA LA MÁQUINA, PERMITIENDO LA MEMORIZACIÓN DE HASTA 99 PROGRAMAS DIFERENTES, JUNTO CON LOS PARÁMETROS QUE CARACTERIZAN LAS VARIAS CADENAS. LA ESPECIAL ATENCIÓN QUE SE HA DEDICADO A LOS ASPECTOS VINCULADOS A LA ERGONOMÍA Y A LA SEGURIDAD HA PERMITIDO, POR ÚLTIMO, LA REALIZACIÓN DE UNA MÁQUINA DE CÓMODA UTILIZACIÓN PARA EL OPERADOR QUE RESPETA PLENAMENTE LAS NORMATIVAS VIGENTES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES.

DEMM



PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE MACCHINE SPECIALI PER OREFICERIA



SMC 042 EXCLUSIVE PATENT

MACCHINA AUTOMATICA PER LA
PEZZATURA DELLA CATENA TIPO "CORDA"
VUOTA

AUTOMATIC MACHINE FOR THE SIZING OF
HOLLOW ROPE CHAIN

MACHINE AUTOMATIQUE POUR LE
CALIBRAGE DE LA CHAÎNE DU GENRE
"CORDE" VIDE

AUTOMAT ZUM STÜCKELN VON KETTEN
VOM TYP HOHLE "KORDEL"

MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA LA DIVISIÓN A
MEDIDA DE LA CADENA TIPO "CORDON"
HUECO

NEW!
SIZING SYSTEM
FOR HOLLOW
ROPE CHAINS

DEMM sas di Bizzotto T.E.C. via Balbi, 157 36022 CASSOLA (VICENZA) - ITALY
TEL. +39 0424 533539 FAX +39 0424 531532 www.demm-sas.com e-mail: tiziano.bizzotto@gmail.com





SMC 042



CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: 220 V
POTENZA ASSORBITA TOTALE: 500 W
RUMOROSITÀ: < 80 dB(A)

DIMENSIONI

LARGHEZZA: 125 CM
ALTEZZA: 221/188 CM
PROFONDITÀ: 80 CM
PESO: 100 KG

PRESTAZIONI

VELOCITÀ DI PROD. MAX: 300/350 PZ/H
LUNGHEZZA MIN CATENA: 100 MM
DIAMETRO MAX/MIN CATENA:
1,00 MM/0,30 MM



1

Programmazione
macchina mediante
"touch - screen"

"Touch - screen"
machine programming

Maschinenprogrammierung
über Touchscreen

Programmation de la machine
par "touch - screen" (écran
tactile)

Programación de la
maquina a través de "touch
- screen" (pantalla táctil)

2

Protezione scorrevole
con microinterruttore di
sicurezza

Sliding safety guard
with safety microswitch

Gleitende
Schutzabdeckung mit
Mikrosicherheitsschalter

Dispositif de protection coulissant
équipé d'un micro-interrupteur de
sécurité

Protección corrediza con
microinterruptor de
seguridad

3

Ampla variabilità
della lunghezza del
collino

Wide range length
of chains

Große Bandbreite der
Kettenlänge

Ample variabilité de la
longueur chaîne du
collier

Amplia variabilidad
del largo de la cadena

4

Sistema di
sezionamento catena
brevettato

Patented chain sizing
system

Patentiertes System zur
Kettenstückelung

Système de calibrage de la
chaîne brevété

Sistema de división de la
cadena patentado

5

Svolgitore automatico

Automatic unwinder

Abwickelautomat

Dérouleur automatique

Desenrollador automatico

MACCHINA AUTOMATICA PER LA
PEZZATURA DELLA CATENA TIPO "CORDA"
VUOTA

SMC 042

IL PROGETTO SMC 042 È STATO CONCEPITO PER SODDISFARE PRECISE ESIGENZE DI MERCATO IN MERITO ALLA LAVORAZIONE DELLA CATENA TIPO "CORDA" VUOTA, PORTANDO COSÌ ALLA COSTRUZIONE DI UNA MACCHINA COMPLETAMENTE AUTOMATICA PER LA PEZZATURA A MISURA DI COLLINI E SIMILI IN LEGA D'ORO, D'ARGENTO E ALTRO. LA MACCHINA FONDA IL PROPRIO FUNZIONAMENTO SU DI UNA SERIE DI BREVETTI PARTICOLARMENTE INNOVATIVI. LE PRESTAZIONI FORNITE SONO DECISAMENTE ELEVATE, ATTESTANDO LA PRODUTTIVITÀ A 350 PEZZI/H CIRCA. TRA GLI ACCORGIMENTI TECNICI PIÙ INTERESSANTI, SI SOTTOLINEA, IL SISTEMA DI RILIEVO DELLA CATENA AD AUTO-APPRENDIMENTO CHE UTILIZZA LA TECNOLOGIA DELLE FIBRE OTTICHE. TALE SISTEMA CONSENTE IL MANTENIMENTO DELLA COSTANZA DELLA LUNGHEZZA IMPOSTATA, GARANTENDO AL CONTEMPO L'ASPORTAZIONE DEI FRAMMENTI DELLE MAGLIE.

DI SICURO INTERESSE È ANCHE L'ASPETTO GESTIONALE DELLA SMC 042, DOVE UN PLC FORNITO DI TOUCH-SCREEN GOVERNA LA MACCHINA, CONSENTENDO LA MEMORIZZAZIONE FINO A 99 PROGRAMMI DIVERSI, UNITAMENTE AI PARAMETRI CHE CARATTERIZZANO LE VARIE CATENE. LA PARTICOLARE ATTENZIONE CON CUI SONO STATI TRATTATI GLI ASPETTI LEGATI ALL'ERGONOMIA E ALLA SICUREZZA, HA PERMESSO INFINE LA REALIZZAZIONE DI UNA MACCHINA DI COMODO UTILIZZO DA PARTE DELL'OPERATORE, NEL PIENO RISPETTO DELLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA DI SICUREZZA ED ANTINFORTUNISTICA.

