



ENG-ESP-CZ



# NUEVA GENERACIÓN

Máquina automática para hacer calcetines



## MÁQUINA PARA TEJER CALCETINES NUEVA GENERACIÓN

PAVEL UHLÍŘ - fundador de NEW GEN s.r.o.

**¡Máquinas de tejer que te acompañarán durante generaciones!**

La historia de NEW GEN s.r.o. comenzó con su fundación en 1991 por la familia de Pavel Uhlíř en Třebíč. Al principio, la empresa se especializó en la producción de las denominadas máquinas de tejer de "pequeño diámetro", destinadas a tejer calcetines. El Sr. Uhlíř fue uno de los fundadores de la producción de las máquinas de tejer UNIPLET. Un éxito de desarrollo significativo es el funcionamiento constante de las máquinas NG 6, una máquina de tejer de seis sistemas que permite, como única en el mundo, producir calcetines con dobladillo sobresaliente, tacón reversible o con bolsillo y patrones recortados en todas las partes del tejido.



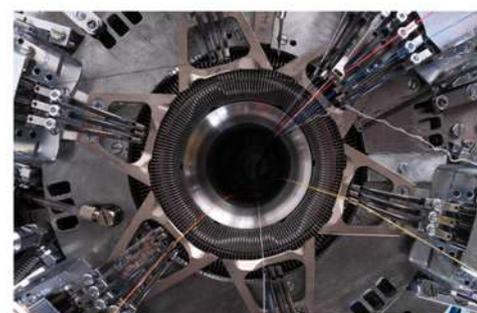
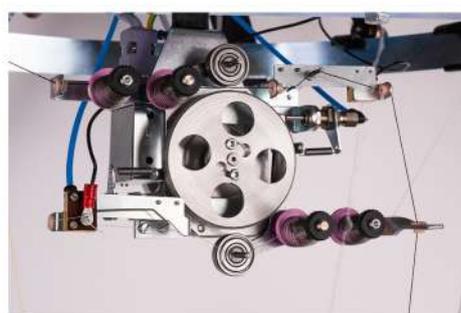
**NUESTRAS MÁQUINAS TEJEN  
CALCETINES EN TODO EL MUNDO**





## MÁQUINA DE TEJER CALCETINES ÚNICA NG6

- ▼ Máquina totalmente electrónica de seis sistemas.
- ▼ ¡Hacer un calcetín en menos de 60 segundos!
- ▼ Precio de compra bajo
- ▼ Bajos costos operativos
- ▼ Muy simple de operar y aprender.
- ▼ Equipado con tres alimentadores de goma.
- ▼ Hecho de materiales de calidad
- ▼ La vida útil de la máquina es de más de 25 años.
- ▼ Garantía de 5 años en piezas mecánicas



# OFERTA DE MÁQUINAS DE TEJER CALCETINES



Máquina de tejer

## NEW GEN 2+4

Nuestra máquina de tejer de dos sistemas se encuentra entre las máquinas más producidas porque es la más popular. Tiene la ventaja sobre la competencia de que al tejer con dos sistemas, puede poner dos colores en cada fila. El resultado son unos bonitos calcetines con dibujos.



Máquina de tejer

## NEW GEN 4+2

¿Calcetines con imágenes de un solo color y 3 veces más rápidos? Esta máquina es una máquina de calcetería totalmente electrónica, de un solo cilindro y cuatro sistemas con dobladillo sobresaliente, talón reversible o de bolsillo y patrones recortados en todas las partes del tejido.



Máquina de tejer

## NG 200

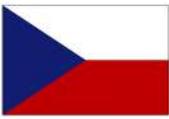
¡Nuevo en el mercado! ¡Una máquina de tejer de dos sistemas con un rodillo de agujas ocupado por 200 agujas! La ventaja de esta máquina de tejer es que es la única de toda nuestra oferta que puede dibujar un patrón muy detallado. ¿Tienes un diseño de calcetín complejo? Entonces esta máquina es solo para ti.



Máquina de tejer

## NEW GEN NG R

Máquina de tejer con agujas radiales, adecuada para la producción de calcetines para el sector sanitario. Las exclusivas máquinas monocilíndricas están diseñadas para la producción de prendas de punto lisas y de doble cara sin el uso de fibra elástica adicional. Los calcetines tienen un dobladillo médico que no aprieta.



## NG-6 - Šestisystémový jednoválcový ponožkový stroj

### Varianty:

NG-6 - šest pletacích systémů

NG4+2 - čtyři pletací systémy + dva pomocné

NG2+4 - dva pletací systémy + čtyři pomocné

Jednoválcové šestisystémové plně elektronické pletací stroje na výrobu ponožkového zboží s převáženým lemem, vratnou nebo váčkovou patou a vystřihovanými vzory ve všech částech úpletu.

### Maximální otáčky:

Vazba hladká: 280 ot./min.

Pata: 250 ot./min.

Vzor: 220 ot./min.

### Charakteristika zboží:

Ponožkové zboží ve vazbě hladké, ½ plyšové, plyšové, ½ sandwichové, sandwichové a odhozená lícni nit. Vystřihované vzory až 5 barev v řádku + základ. Vratná pata a špice klasická nebo Y je pletena jedním systémem s možností dvoubarevné paty. Další variantou je váčková pata a špice: NG6 ji plete v provedení 1:5, NG4+2 a NG2+4 ji plete v provedení 1:3.

### Technická specifikace:

- počty vodičů přízi: NG6- 32, NG4+2- 28, NG4+2- 24
- kompletně univerzální víko platinového kruhu pro sandwich a hladkou vazbu
- elektronický řídicí systém, pro řízení hlavních funkcí stroje, indikaci poruch a statistické vyhodnocení provozu
- pohon stroje brushless motorem uloženým v ose jehelního válce
- elektromagnetická páčková volba jehel 6 vzorovacích jednotek
- elektropneumatické ovládání funkcí stroje
- krokové motory pro centrální hustotu podávání gumy a regulace sání
- elektronická pata
- patu je možné uplést kdekoliv po obvodě - 3D
- přístrojový talířek pro převážený lem
- centrální mazání jehelního válce a víka platinového kruhu
- programovatelné hlídání pohybu všech nití BTSR 24 ks
- zařízení pro hlídání a signalizaci všech funkčních skupin
- zařízení pro pletení hladkého nártu a sandwiche
- šestí systémy s obráceným krytím
- ovládané zátahy jehel prvního a čtvrtého systému při kladení elastomeru
- ventilátor
- civkový stojan – standardní americký vzor
- tři stříhací nože umístěné v různých místech po obvodě stříhacího zařízení

### Zařízení na zvláštní objednávku:

- ovládané brzdy nití pod hlídači BTSR
- Styler 5 software pro Windows pro tvorbu stylů a vzorů
- paměťová karta
- pistole pro zafukování přízi
- kleště pro měření roztažnosti úpletu

Tabulka průměrů jeh. válců a počty jehel:

	96	108	120	132	144	156	168
3 1/4"	*	*	*				
3 3/4"	*	*	*	*	*	*	*
4"	*	*	*	*	*	*	*



## NG-6 Single Cylinder 6-Feed Sock Knitting Machine

### Versions:

NG-6 - 6-feed machine

NG4+2 - 4-feed machine plus 2 auxiliary feeds

NG2+4 - 2-feed machine plus 4 auxiliary feeds

Single cylinder 6-feed fully electronic knitting machines for production of socks with transferred welt, reciprocated or pouch heel and combinations of patterns and colors through the whole sock.

### Needle cylinder maximum speed:

Plain sock: 280 r.p.m.

Reciprocated heel: 250 r.p.m.

Patterns: 220 r.p.m.

### Production features:

Plain, half terry, terry, half sandwich, sandwich, tuck stitch and floated patterns. Up to 5 colors in pattern plus 1 ground color in one course. Reciprocated heel and classical or Y type toe knitted in 1 feed with optional 2 color heel. Pouch heel and toe are other options, NG6 makes them in the execution of 1:5, NG4+2 and NG2+4 in 1:3 execution.

### Technical specification:

- Number of yarn fingers: NG6- 32, NG4+2- 28, NG4+2- 24
- All-purpose sinker ring top for sandwich and plain socks
- Electronic control system for main machine functions for detection of defects and statistic evaluation of machine operation
- Drive by brushless motor mounted on needle cylinder axis
- Electromagnetic needle selection of 6 patterning units
- Electropneumatic control of machine functions
- Stepping motors for central density, elastic yarn and pneumatic take down
- Electronic heel, which can be knitted on any side of the sock - 3D
- Transfer disc for double welt
- Central lubrication of needle cylinder and sinker ring top
- BTSR (24 pieces) - programmable yarn detection
- Device for detecting and signalling all functional groups
- Attachment for knitting plain instep and sandwich in 6 feed with inverted plating
- Controlled needles of 1st and 4th feeds at elastic yarn feeding
- Fan
- Yarn creel of standard U.S. type
- 3 knives located in different parts of cutting device

### Optional device:

- Yarn tensioners controlled by BTSR detectors
- STYLER 5 - software for Windows for creation of styles and patterns
- Memory card
- Air-gun for yarn drawing
- Pliers for measuring stretchability of knitted fabric

Needle cylinder diameters and needles:

	96	108	120	132	144	156	168
3 1/4"	*	*	*				
3 3/4"	*	*	*	*	*	*	*
4"	*	*	*	*	*	*	*



## NG-6 Máquina de calcetín monocilíndrica de 6 alimentadores

### Versiones:

NG6 - máquina de 6 alimentadores

NG4+2 - 4 alimentadores + 2 auxiliares

NG2+4 - 2 alimentadores + 4 auxiliares

Máquinas para tejido de punto de un cilindro de 6 alimentadores, completamente electrónicas para la fabricación de calcetines con puño doblado, con talón reciprocado o falso y con dibujos cortados a color que se pueden colocar en cualquier parte del calcetín.

### Velocidad máxima de cilindro de agujas:

Tejido liso: 280 r.p.m.

Talón reciprocado: 250 r.p.m.

Dibujos: 220 r.p.m.

### Características de producción:

Calcetines en ligamento liso, media felpa, felpa, medio sándwich, sándwich, hilo flotante y malla retenida. Dibujos cortados de hasta 5 colores más 1 color base en una hilera. Talón reciprocado y punta clásica o tipo Y que se hacen con un alimentador con la posibilidad de talón de 2 colores. Talón y punta falsos representan otras opciones de la máquina. NG6 los teje en la ejecución 1:5, NG4+2 y NG2+4 en la ejecución 1:3.

### Especificación técnica:

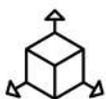
- Cantidad de guía hilos: NG6 - 32, NG4+2 - 28, NG2+4 - 24
- Tapa de plato platinero para sándwich y para tejido liso completamente versátil
- Sistema de control electrónico para controlar las principales funciones de la máquina, para la detección de los defectos y para la apreciación estadística de la marcha de la máquina
- Accionamiento por el motor sin escobillas colocado directamente en el eje del cilindro de agujas
- 6 unidades para crear dibujos con la elección electromagnética de agujas
- Control electroneumático de las funciones de la máquina
- Motores paso-paso para control de la densidad central, para alimentación de elástico y para regulación de arrastre
- Talón electrónico que se puede tejer en cualquier parte de tejido - 3D
- Plato de transferencias para el puño doblado
- Lubricación central del cilindro de agujas y de la tapa del plato platinero
- Disparos BTSR (24 piezas) programables para el control del movimiento de los hilos
- Dispositivo de protección y de señalización de todos los grupos del funcionamiento
- Mecanismo para tejer el empeine liso y sándwich con 6 alimentadores con el vanisado invertido
- Control de bajada de agujas de los alimentadores No. 1 y No. 4 al poner elastómero
- Ventilador
- Portabobinas del tipo americano standard
- 3 cuchillas colocadas en diferentes sitios del dispositivo de corte de hilos

### Equipo opcional:

- Tensores de hilo controlados por los disparos BTSR
- STYLER 5 - el software para Windows para la creación de estilos y dibujos
- Tarjeta de memoria
- Pistola de aire para enhebrar el hilo
- Pinzas para medir el estiramiento del tejido

Diámetros del cilindro y el agujado:

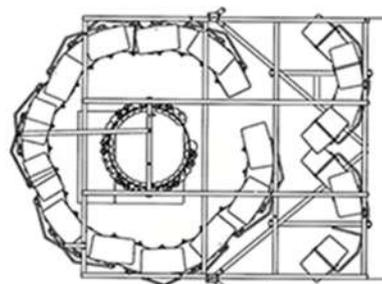
	96	108	120	132	144	156	168
3 1/4"	*	*	*				
3 3/4"	*	*	*	*	*	*	*
4"	*	*	*	*	*	*	*



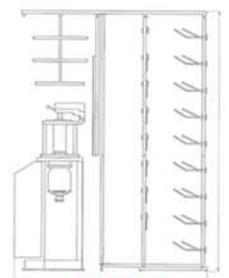
1565×1700×2345 mm



300-350kg



1565 mm



2345 mm

1700 mm

# OFERTA DE SERVICIOS DE NUESTRA EMPRESA



## SERVICIO

INTENTAMOS EVITAR REPARACIONES Y SERVICIOS CON INSPECCIONES PREVENTIVAS, PREDICTIVAS Y PROACTIVAS CON LA FRECUENCIA QUE USTED ELIJA. OFRECEMOS ESTE SERVICIO EN TODO EL MUNDO.



## CAPACITACIÓN

FORMACIÓN COMPLETAMENTE ADAPTADA A TI Y A TU EQUIPO. CADA FÁBRICA DE CALCETINES Y EQUIPO DE PRODUCCIÓN TIENE EXPERIENCIAS DIFERENTES, POR ESO ABORDAMOS LA FORMACIÓN DE FORMA



## PIEZAS DE REPUESTO

NOS ALEGAMOS DE TENER TAMBIÉN UN TALLER DE HERRAMIENTAS DONDE FABRICAMOS PIEZAS DE REPUESTO PARA USTED. DISPONEMOS DE LAS PIEZAS MÁS UTILIZADAS EN STOCK Y PODEMOS FABRICAR LAS



## EQUIPOS DE PLANTAS DE TEJIDO

¿TIENE YA UN PLAN DE NEGOCIO CLARO, PERO NO SABE QUÉ MÁQUINAS LE CONVIENEN, CUÁNDO EMPEZAR A FORMARSE Y CÓMO PROCEDER DESPUÉS DE PONER EN MARCHA LAS MÁQUINAS DE TEJER? JUNTOS



## SOPORTE EFECTIVO 7/7

YA NO TENDRÁ QUE ESPERAR DÍAS O SEMANAS PARA QUE ALGUIEN VENGA A AYUDARLE A AJUSTAR LA MÁQUINA. EN OCASIONES SÓLO NECESITAS MARCAR NUESTRO NÚMERO DE TELÉFONO Y RECIBIRÁS

## FINANCIACIÓN

JUNTOS REPASAREMOS TU PLAN DE NEGOCIO Y TU PROYECTO DE FABRICACIÓN DE CALCETINES. DESCUBRIREMOS SUS POSIBILIDADES FINANCIERAS Y NOS PONREMOS EN CONTACTO CON LAS



**NEW GEN s.r.o.**

Koželužská 314/6  
Třebíč, 674 01  
CZECH REPUBLIC  
IČ: 06465226  
DIČ: CZ06465226

**E: [newgen@newgen.cz](mailto:newgen@newgen.cz)**

**W: [www.newgen.cz](http://www.newgen.cz)**

**T: +420 776 774 740**