

## MEDIAS TEJAS DE DUR-ALUMINIO

Estas unidades se fabrican para aprovechar los cilindros en desuso, de las líneas de extrusion.

Las medias tejas se fijan con tornillos avellanados M8 abrazando el cilindro en su totalidad.

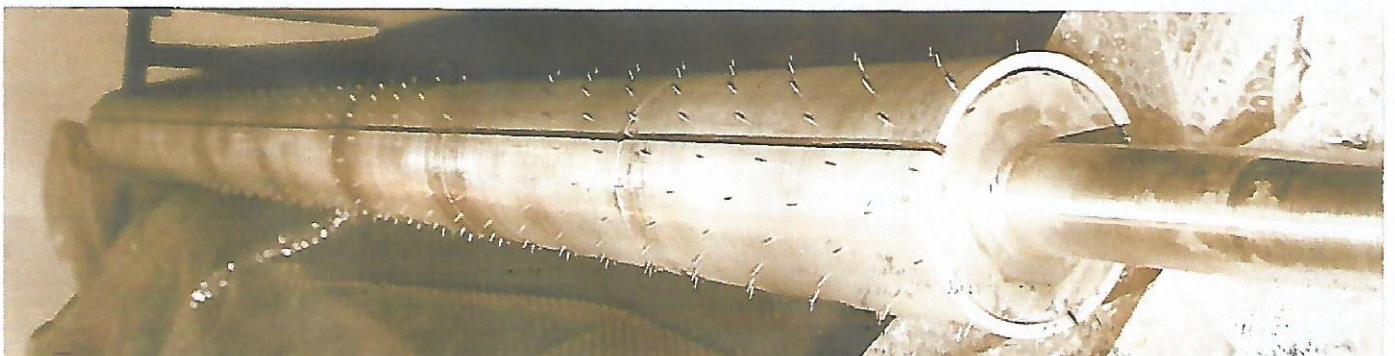
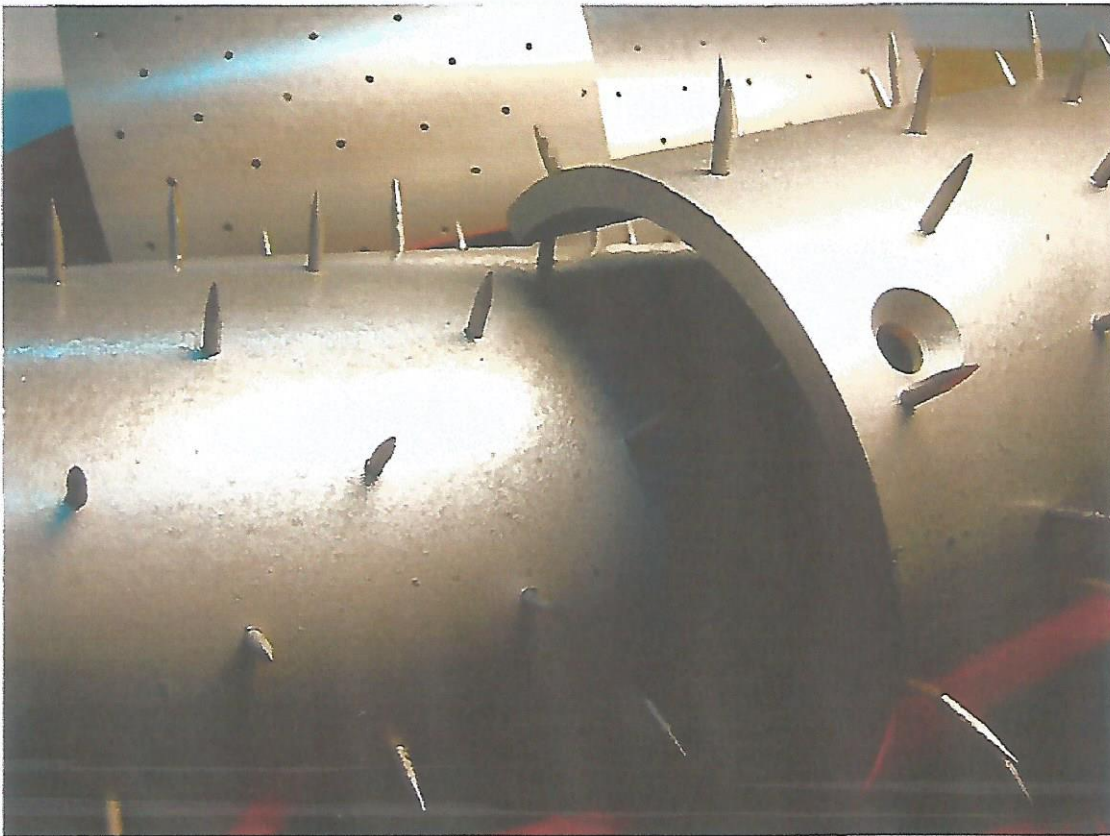
La ventaja es que puede equiparse el cilindro con diversidad de medidas y grosores de agujas

### DETALLES NECESARIOS PARA EQUIPAR (que solicitaremos al cliente)

DIAMETRO AGUJAS: DE 1'43 HASTA 3 mm

SEPARACION ENTRE AGUJAS

DIAMETRO CILINDRO EXTERIOR y ANCHO TOTAL UTIL



## RODILLOS CORTANTES DE DUR ALUMINIO

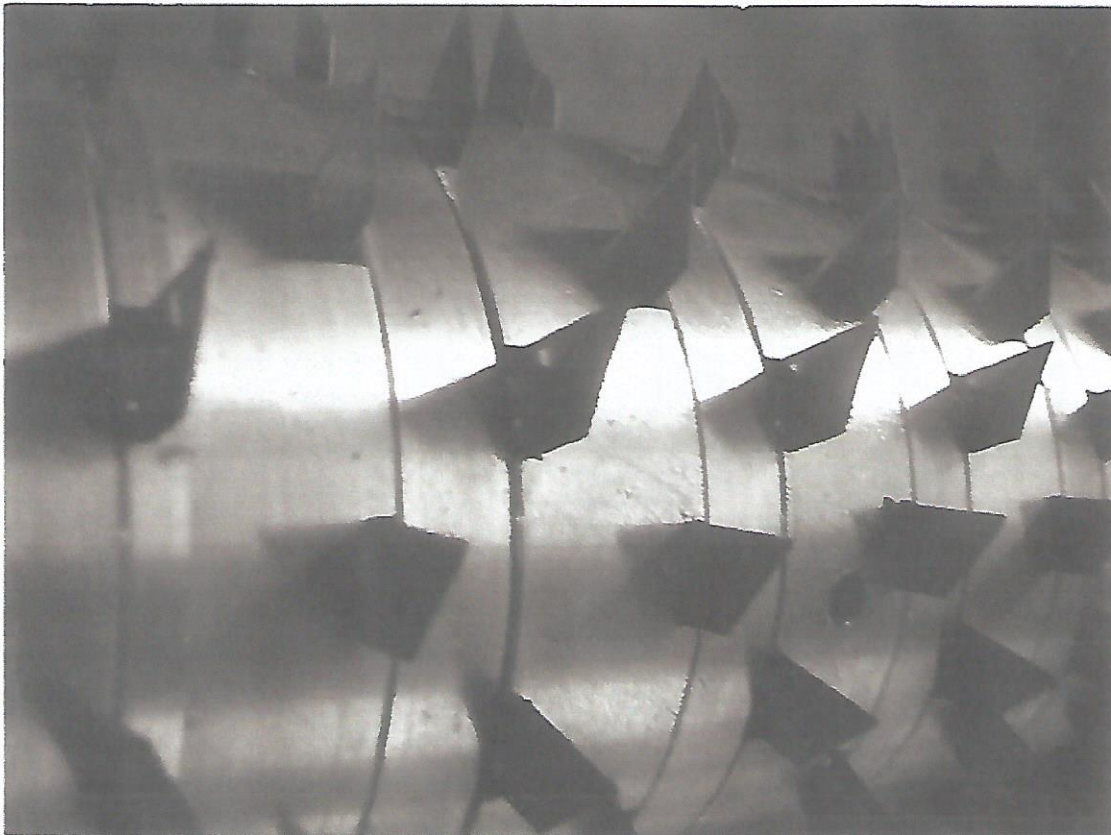
Están equipados con **CUCHILLAS** sujetas al rodillo con tornillos, así podemos efectuar el cambio cuando hay rotura de cuchillas. Son conjuntos de 4 unidades de 100 mm, que se introducen a un eje INA de D.40x2000 mm de ancho.

Estos conjuntos se fijan al eje, mediante espárragos M6

En el eje le realizamos un fresado de 1 mm, donde se fijan los espárragos de los rodillos, evitando su giro.

**SU UTILIDAD** Es compleja

El cliente lo solicita para la **transpiración**.

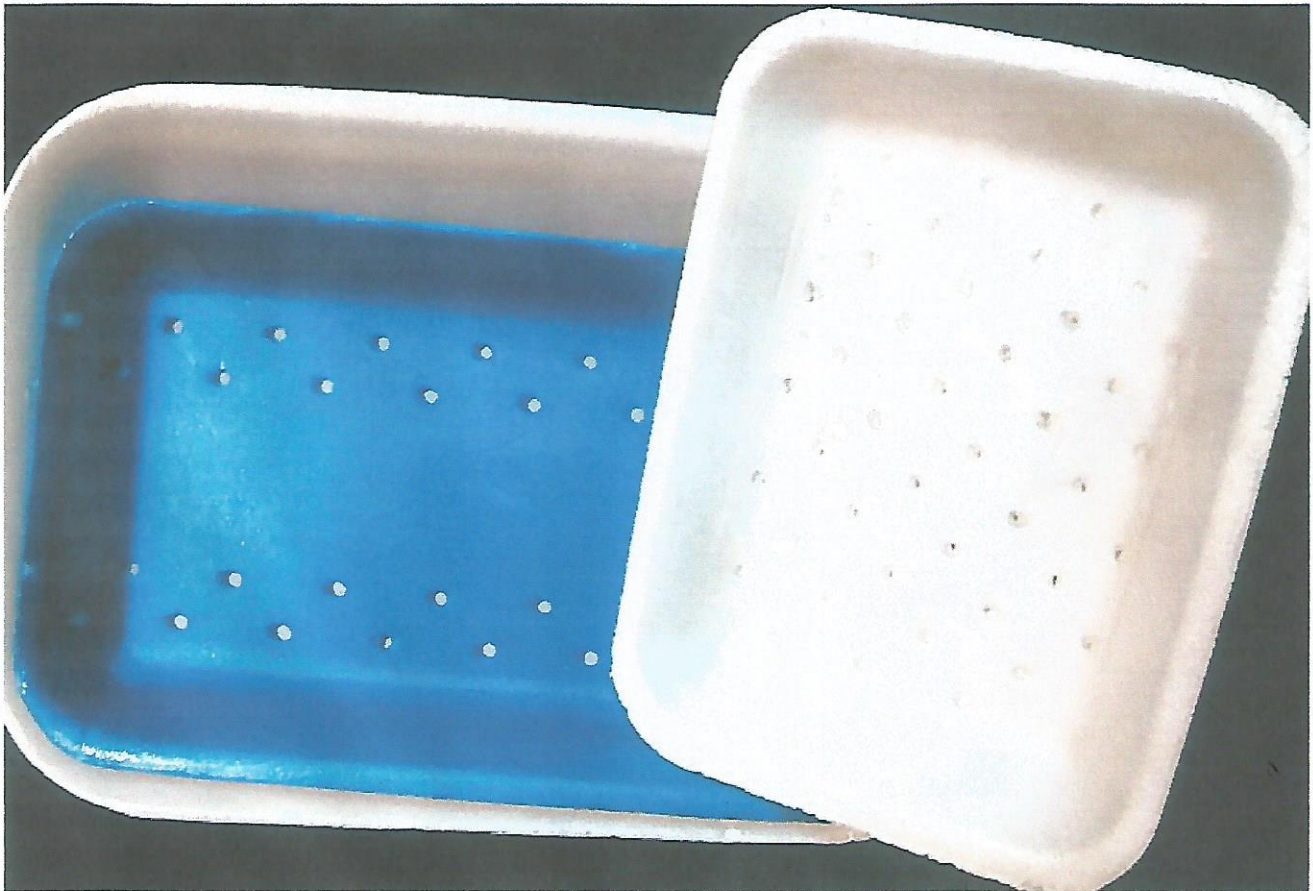


## **BANDEJAS EPS (polietileno expandido)**

### **PERFORADAS PARA LA CARNE**

Fabricamos **MATRICES** y **RODILLOS** equipados con agujas para perforar las bandejas. Las perforaciones absorben el líquido que desprende la carne, presentando una vistosidad limpia y fresca del alimento

### **PERFOREMOS**



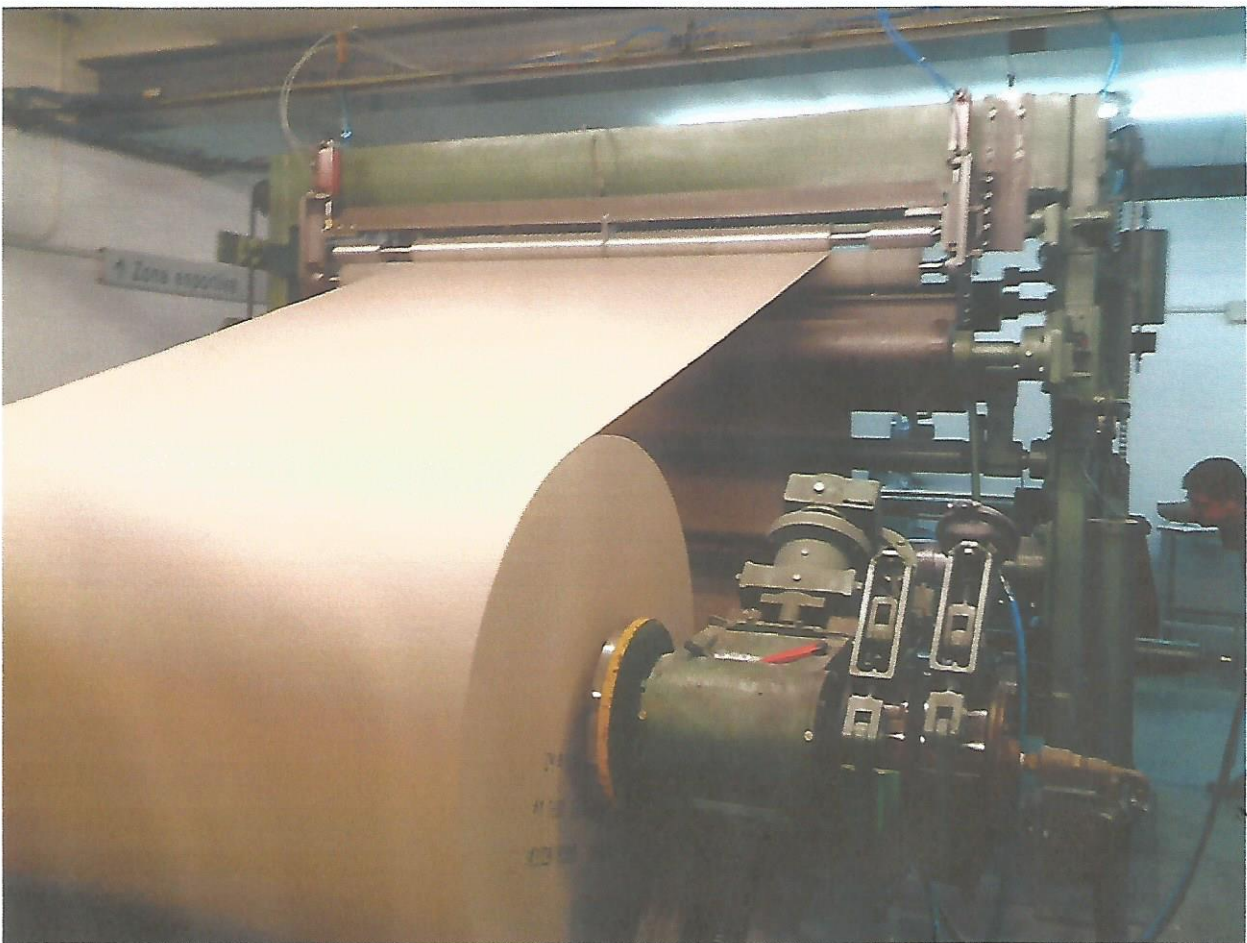
## DIPOSITIVO PERFORADOR PAPEL KRAFT PARA LA CONFECCION

El papel kraft perforado, se utiliza para la confección, en las **salas de corte**

**SU FUNCION** Las mesas utilizadas para corte, tienen en su interior un complejo sistema de aspiración, que a través de las perforaciones, succiona las telas, fijándolas, para ser cortadas posteriormente en su forma deseada, que llamamos **PATRONAJE**.

El dispositivo se instala en las **REBOBINADORAS**.

Tienen un ancho útil de perforación de 2000mm a 2400mm.

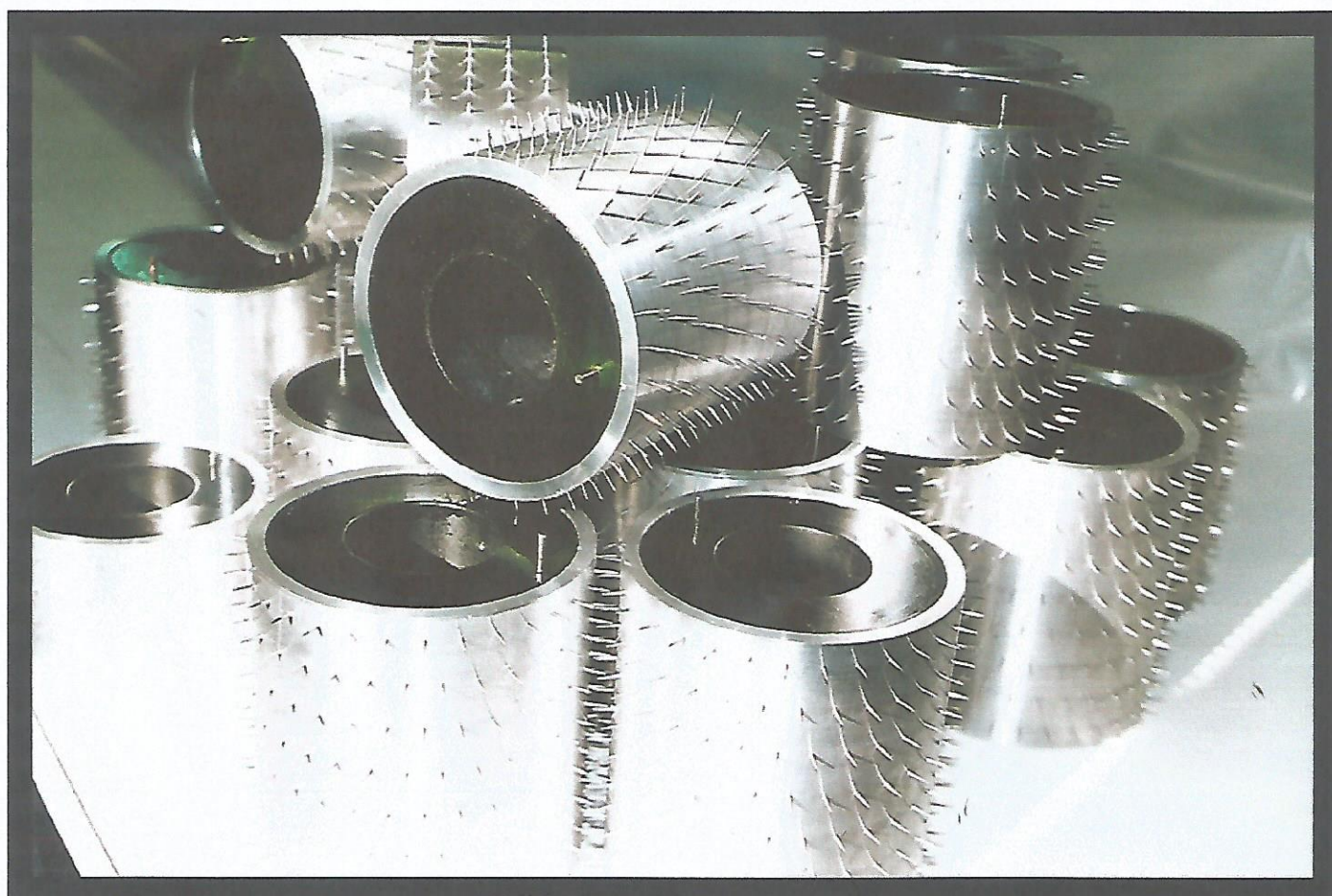


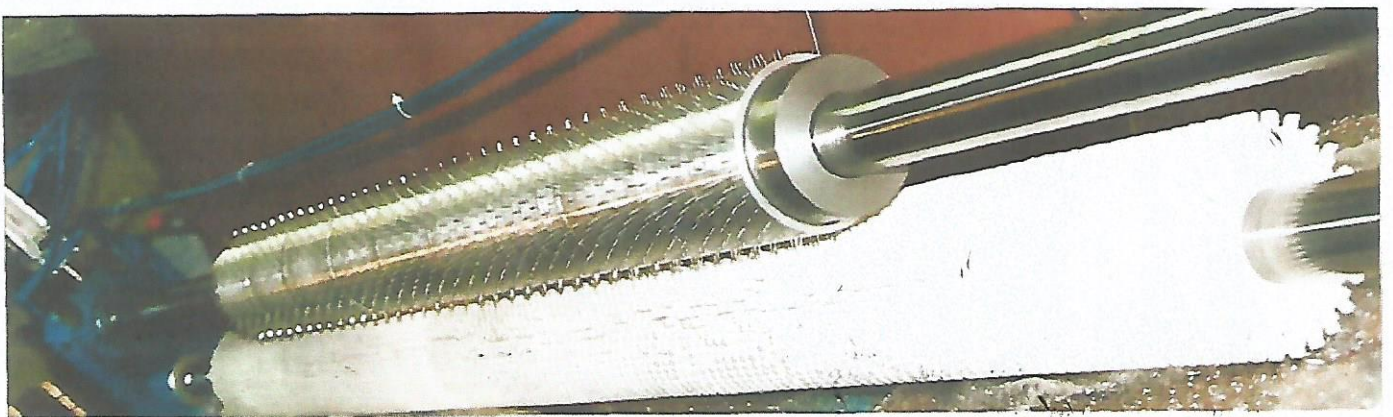
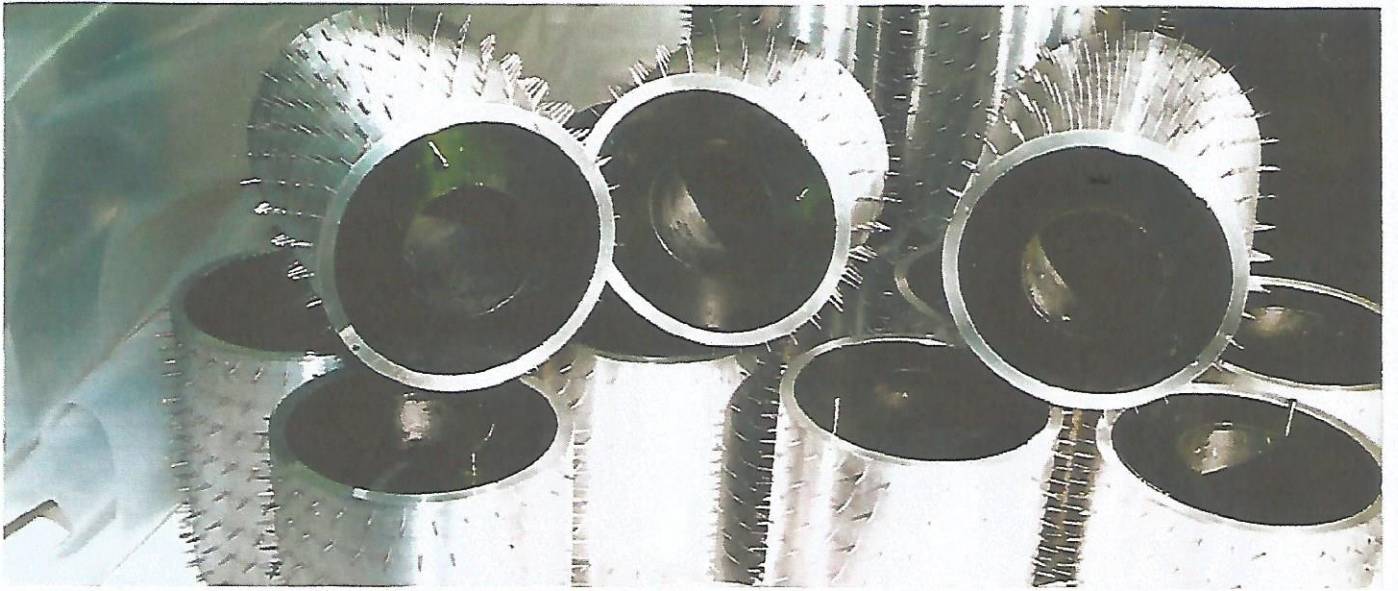
# DISPOSITIVO NEUMATICO

## MICROPERFORADORES-regulables SENCILLO DE MANIPULAR Y REGULAR, DE ALTO RENDIMIENTO

Son equipos para microperforar sin temperatura el film de polietileno- HDPE-PE LDPE de baja y alta densidad. También podemos microperforar papel .Los dispositivos están equipados con un contra rodillo de filamentos de nylon de gran densidad para evitar que flexione. Los rodillos punzantes son regulables en la penetración de las agujas para microperforar, en más o menos el diámetro del agujero

**PUEDEN INSTALARSE FACILMENTE EN MAQUINAS:  
EXTRUSION-IMPRESORAS-SOLDADORAS- REBOBINADORAS Y  
CUALQUIER MAQUINA DE PELICULAS PLASTICAS-ADAPTADA A  
PELICULAS TERMORRETRACTIBLES.**





## DISPOSITIVO NEUMATICO PARA PERFORAR PAPEL KRAFT

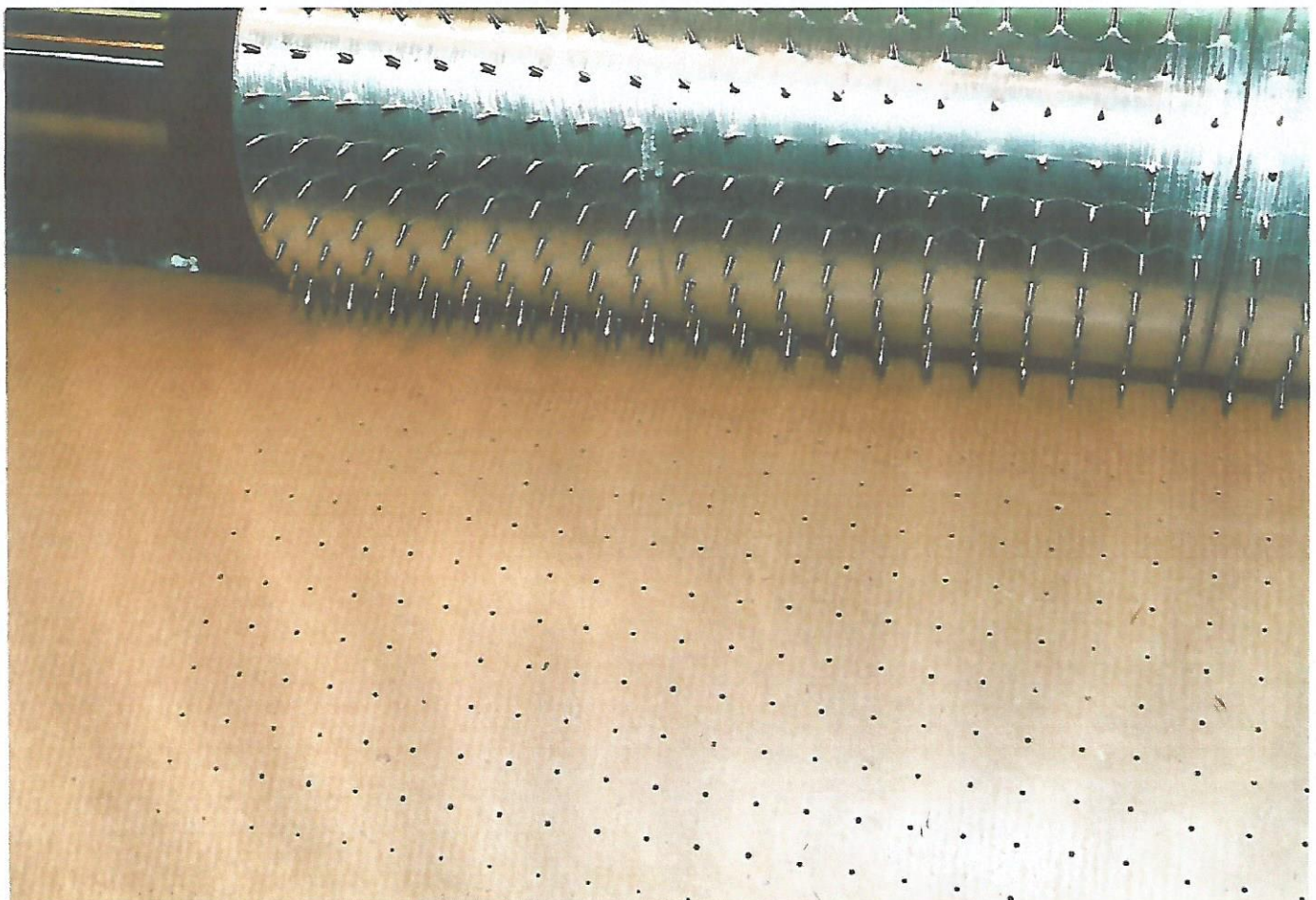
Dispositivo equipado con rodillos de 100 y 200 mm de **DUR ALUMINIO** con agujas.

Son introducidos al eje del dispositivo, que regula neumáticamente la presión de las agujas, sobre el cilindro de contrapresión equipado con módulos de .200m m con filamentos de NYLON muy denso y espeso, para una óptima microperforación

Su instalación es fácil y rápida

**UTILIDAD-** Para empresas que fabrican KRAFT  
Empresas que fabrican sacos kraft

••

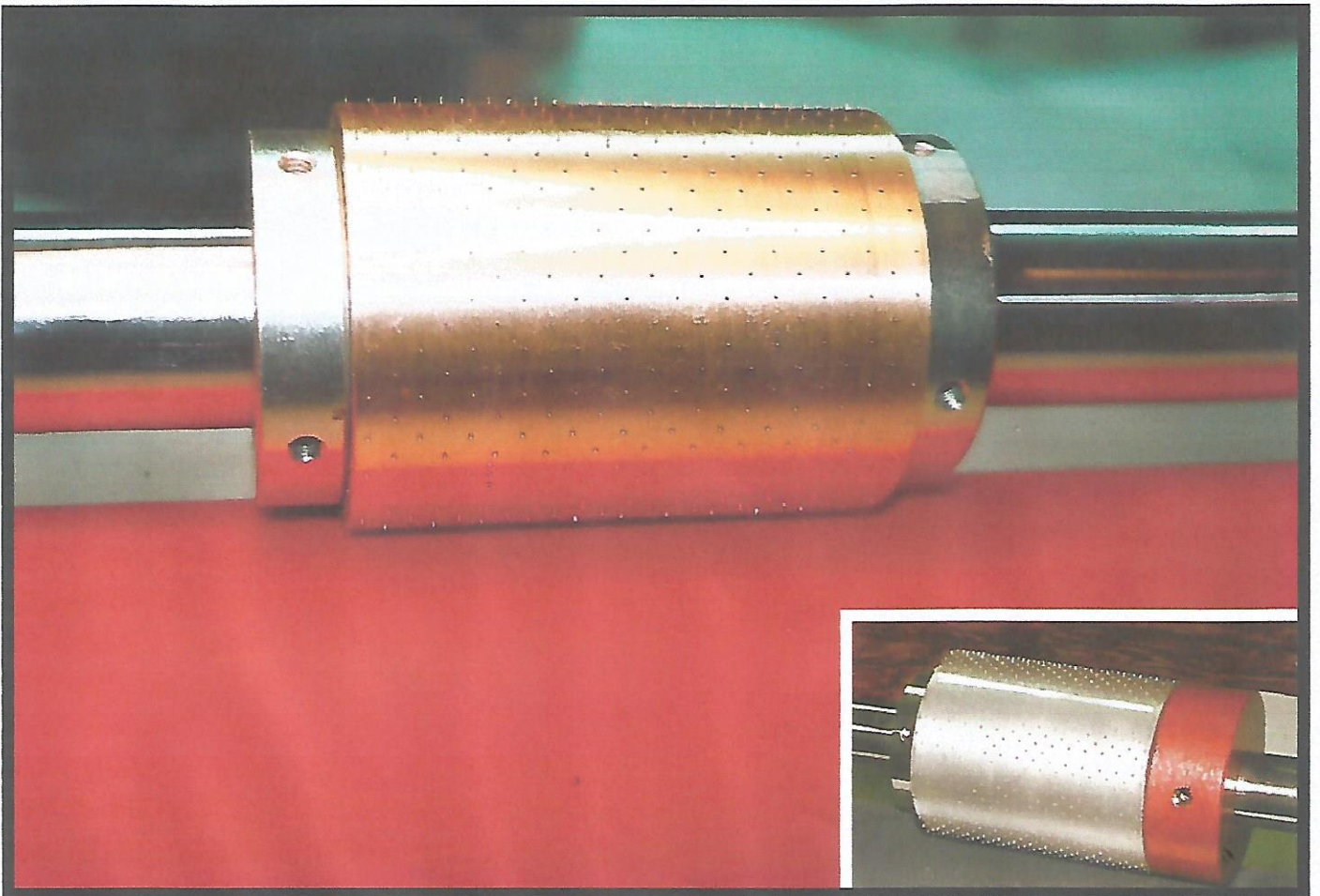


## DISPOSITIVO MINI-MICROPERFORACION

Equipado con rodillos que realizan PERFORACIONES de 0'1mm hasta 0'4 mm Estos mini agujeros, sirven para envasar o ensacar productos en polvo.

El rodillo de agujas perfora encima de un cilindro recauchutado permitiendo una perfecta y limpia mini-microperforación.

**SU UTILIDAD** sacos, film, mini-microperforado envasar polvos.





# DISPOSITIVO NEUMATICO DE GOFRADO O MINI-MICROPERFORADO DE SACOS

Este dispositivo se instala en las **ENSACADORAS** de **BOBINA PLANA** i **BOBINA** en **LÁMINA** de **POLIETILENO**.

GOFRANDO directamente en la bobina de la ensacadora.

Saliendo el saco, una vez cumplimentado su relleno ya GOFRADO con franjas o bultitos lineales

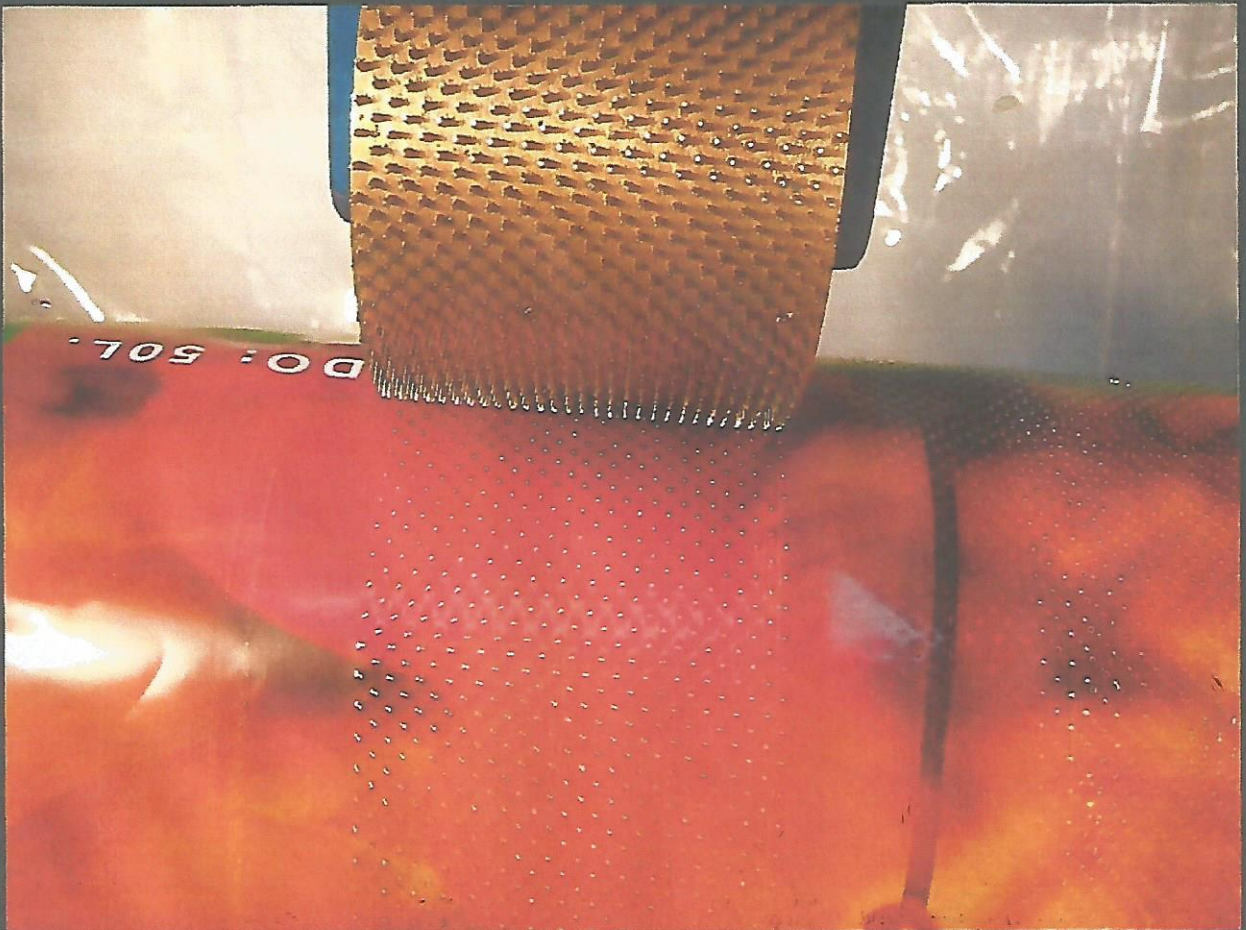
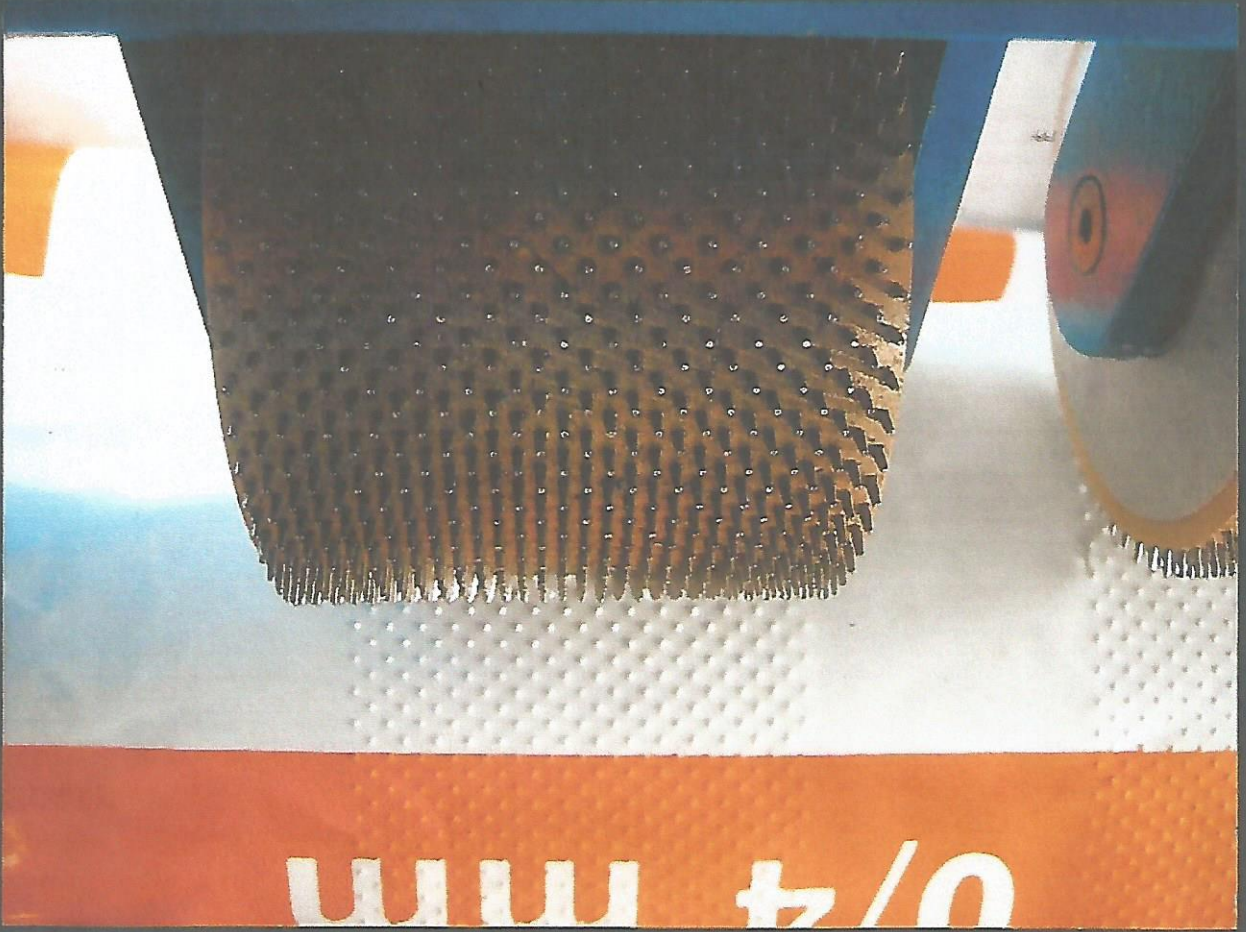
## SUS VENTAJAS

- \* El saco se *desliza sin deformarse* por la cinta transportadora debido a los bultitos de gofrado, la masa que se apoya es menos
- \* Su *paletizacion*, es perfecta, por su *agarre* entre *sacos*.
- \* **Conseguimos** menos consumo de **film envolvente**, en el palet

Los rodillos **MINI-MICROPERFORADORES** se montan solos o conjuntamente con gofradores



**DIPOSITIVO Creado y patentado por Joan Calveras**

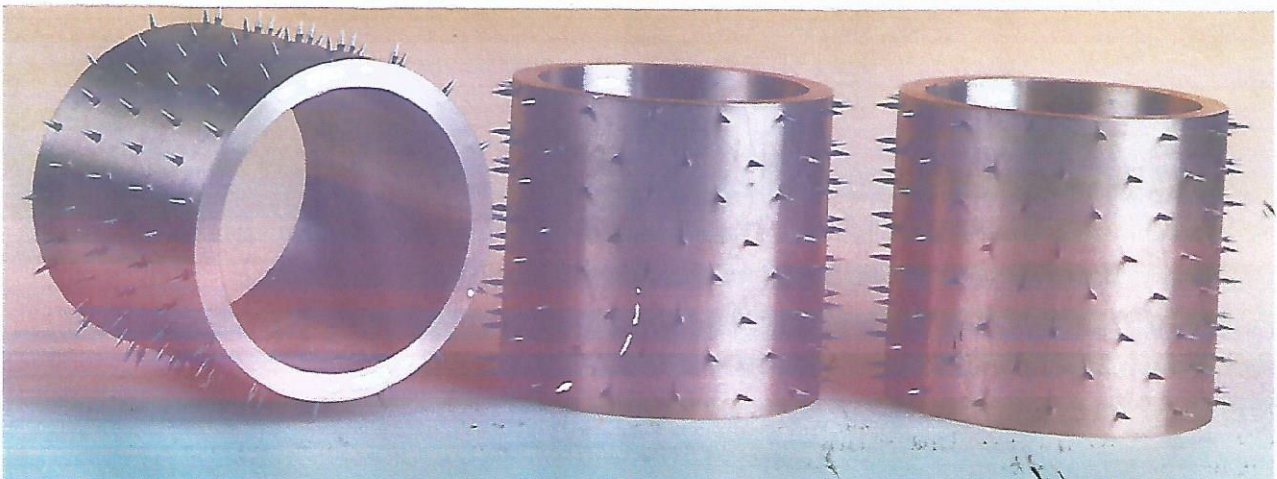
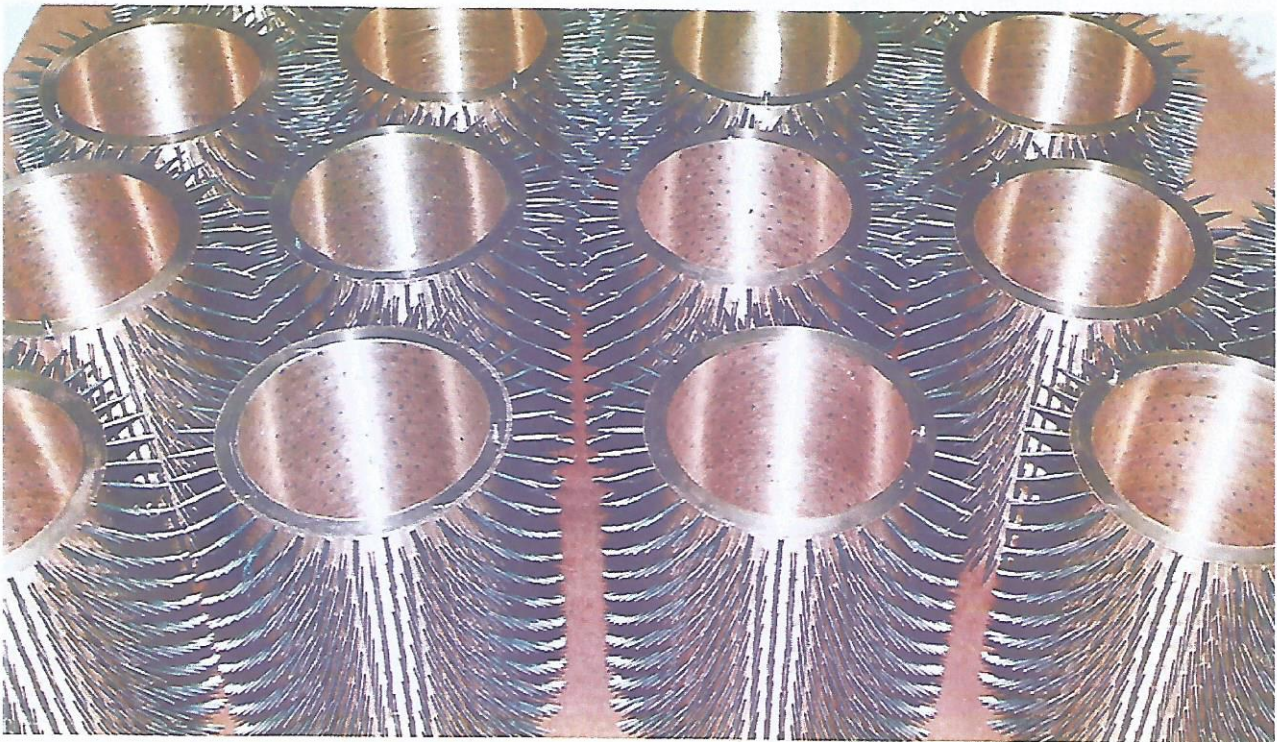


## RODILLOS DE BRONCE CALIDAD TV/7

Estos rodillos son para **PERFORAR** y **MICROPERFORAR** con **TEMPERATURA** el **FILM PLASTICO**- que oscila entre los **200°** y **350°** **MATERIAL**, **PE**, **PP**, **BOPP**, **PPCAST** + **COMPLEJOS** son tipos de film frágiles ,no se pueden perforar en frio, se rompen.

Con temperatura suelda el sobrante de film de la perforación reforzándolo.

**SU UTILIDAD:** bolsas para pan, verduras, cintas protección, bollería, en general todas las bolsas que necesiten **TRANSPIRACION**.



## RODILLOS FIBRILADORES CON REGATAS DE LARGA DURACION

Equipado con bandas de agujas . Se pueden montar con diferentes densidades de pasos de agujas x cm.

Lo peculiar de estos rodillos es la inclinación de las agujas, 30 ° permitiéndoles realizar trabajos diferentes.

9x cm    12 x cm    14x cm

### UTILIDAD

FABRICACION DE CUERDAS FLEXIBLES (red de pescador trenzada)  
ALFOMBRAS, HILOS, COSECHA, CABLES, EMBALAJE,  
CESPED ARTIFICIAL, CINTAS para la BOLSA de tela grande.

