

GACETA

DE

LA PRODUCCIÓN LANERA

PERIÓDICO QUINCENAL

DEDICADO AL FOMENTO Y DESARROLLO DE DICHA INDUSTRIA EN ESPAÑA

órgano defensor de la misma y propagador especial de las invenciones y perfeccionamientos que van introduciéndose para la elaboración de toda clase de artículos de lana; único en su clase que se publica en España y de reconocida utilidad para fabricantes, tintoreros, tejedores, hiladores, aprestadores, maquinistas, constructores de máquinas, comerciantes y ganaderos.

DIRECTOR

D. FRANCISCO GIRALT SERRÁ

FABRICANTE DE PAÑOS Y NOVEDADES EN LANA.

Se publica en Tarrasa los días 10 y 25 de cada mes, con láminas, grabados y muestras, siempre que se requiera.

Se suscribe en esta Administración, ó por correo directamente.

PRECIOS DE SUSCRICIÓN

España, un año. 20 pesetas.
Extranjero y Ultramar, un año. . . 30 »

El pago de suscripciones y anuncios debe hacerse por adelantado. Los de fuera de Tarrasa pueden remitir su importe en letra ó sellos de correo en carta certificada.

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

CALLE DE SAN PABLO, 12

(TARRASA)

Publíquense ó no los artículos y demás trabajos que para su inserción se nos remitan, no se devolverán los originales.

Las cartas que exijan contestación, irán acompañadas de los sellos correspondientes para la misma.

ANUNCIOS.

Sólo se admiten en las páginas de la cubierta los que estén relacionados con la industria lanera, á los siguientes:

PRECIOS POR SEIS MESES:

Una página entera. 200 pesetas.
Media página. 100 »
Un cuarto de página. 50 »
Un octavo de página.. . . . 25 »

A los señores suscritores se les abonará un 25 por ciento del valor de sus anuncios.



ANUNCIOS.

FÁBRICA DE CARDAS

DE

SENSADA, RAMONEDA Y COMPAÑÍA

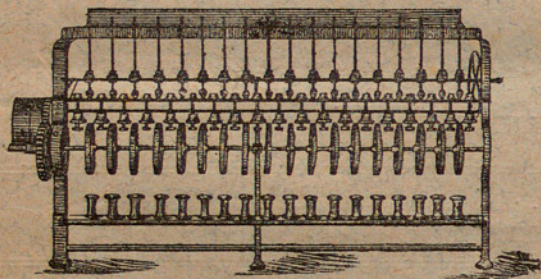
CARDAS DE HIERRO Y ACERO TEMPLADO

CINTAS DE CUERO PARA MAQUINARIA

ESPECIALIDAD PARA LANA Y ESTAMBRE

Calle de Topete, número 39

TARRASA



TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS

DE

PEDRO ROSELL

ESPECIALIDAD EN MÁQUINAS DE LLENAR CANILLAS CON REAL PRIVILEGIO

Carretera de Mataró, 278

SAN MARTIN DE PROVENÇALS

MÁQUINA CONTINUA DE LLENAR CANILLAS PRIVILEGIADA

Esta máquina tiene un regulador nuevo para el hilo, y por medio de ese regulador obtiene la ventaja de un 50 p.º/ sobre las antiguas: son útiles para lana, hilo y algodón; la casa siempre tiene máquinas en el taller á punto de funcionar.

GRAN DEPÓSITO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, INDUSTRIAL Y VINÍCOLA

DE

BASILIO MIRET

Arados, Bombas, Prensas, Filtros, Pulverizadores, Mangas para filtros y artículos para almacenes de vinos

TRATAMIENTO EFICAZ CONTRA **EL MILDEW**

TARRAGONA:

Rambla San Juan, 36.

BARCELONA:

61, Princesa, 61.

REUS:

4, Seminarios, 4.

SUCURSALES EN LAS PRIMERAS CIUDADES DE ESPAÑA.



SUMARIO

Crónica industrial.—Sección económica administrativa.—
Escuelas industriales.—Sección de tejidos.—Noticias va-
rias.—Sección de ventas de máquinas de lance.

CRÓNICA INDUSTRIAL.

¿Qué diremos que no lo hayamos dicho ya en las próximas pasadas revistas? pues si mal estaba entonces, peor está hoy, y lo más peor que peor es que promete estar muchísimo peor.

Lo mismo en Sabadell que en Tarrasa, Alcoy, Béjar y demás centros fabriles donde se elaboran lanas, en todas partes el más sensible desaliento tiene abatidos á fabricantes y operarios. Muchas fábricas suspenden por completo sus operaciones, y la que no lo hace por completo las reduce á tal extremo, que casi viene á resultar lo mismo; por cuyo motivo se ven innumerables obreros faltos de ocupación y sumergidos en espantosa miseria. En cambio las suspensiones de pagos y quiebras están á la orden del día, y si apurado se ve el fabricante para poder sostener su fabricación, y ocupar sus máquinas y operarios, más lo está para poder atender á sus compromisos.

La temporada de invierno podemos darla ya por concluida (si puede decirse empezada), pues tan poca importancia habrá tenido que en algunos mejor habría sido el no empezarla.

Las lanas siguen á los mismos precios, si bien nótese algo de alza en las finas del país, que en estos últimos días han sufrido un aumento de diez reales en arroba.

SECCIÓN ECONÓMICA ADMINISTRATIVA.

Gracia 22 julio 1887.

Sr. Director de la GACETA DE LA PRODUCCIÓN LANERA.

Mi distinguido amigo y compañero: He de recordar hoy á los lectores de la GACETA los pronósticos que en esta sección administrativa y de economía arancelaria hacia sobre el porvenir del trabajo nacional, á consecuencia de los desastrosos y leoninos tratados de comercio internacionales, y las clasificaciones y valoraciones hechas á *ojo de cubero*, por un cuerpo consultivo, en donde dominaban los absurdos libre-cambistas representados por comerciantes importadores de géneros extranjeros, agentes de casas extranjeras, socios honorarios corresponsales y subvencionados por el Cobden Club de Londres, y burócratas, que aspiran á un buen sueldo con poco trabajo y luego obtener todo lo que consumen con la mayor baratura posible.

No hubo satisfacción completa con lo indicado. Tuvo que sacrificarse más el honrado trabajo, y púsose en vigor los efectos de la absurda Base 5.^a arancelaria, que es un disparate económico de tal calibre, que está en completa discordancia con los mismos rudimentos científicos de la escuela de economía política, aun de los más radicales.

Quiebras, suspensiones de pagos, paralización de talleres y fábricas, miseria y desesperación en todas partes, porvenir sombrío, nubes en lontananza que amenazan tempestades sociales de terribles resultados, y un acobardamiento entre las clases productoras, que hemos de censurar agriamente, y que acaba de aumentar la gravedad del mal.

No hemos de llorar nuestros males como viejas asustadas; nó.

Hemos de mirar el peligro de frente, como dignos descendientes de la raza viril de los al-

mogávares y astures; hemos de oponerle resistencia hasta lograr vencerlo del todo.

Aun hay patria, decía el último de los godos en Covadonga; aun hay remedio para el honrado trabajador nacional, dice un obrero catalán desde su misera morada y rodeado de numerosa familia.

Sí, hay remedio. Cuando España había llegado á lo último de su decadencia política, económica y social á los principios del pasado siglo; cuando no había más que miseria, ignorancia, servilismo y frailes; cuando todo lo que significaba trabajo se recibía del extranjero, un sabio economista, el padre Gándara, contaba á la consulta del monarca para desarrollar y fomentar el trabajo nacional, con las siguientes palabras:

Abranse unas puertas, y ciérrense otras. Facilitense las transacciones de los productos de las diferentes regiones de España quitando todas las trabas fiscales, é impónganse elevados derechos á todo lo que se importe del extranjero que represente valor, trabajo, y hasta si se cree útil el prohibir su importación, prohibase.

Recordaremos á nuestros lectores la campaña que hemos sostenido contra la tributación de consumos, por considerarla perjudicial para el tráfico de los productos nacionales y sumamente gravosa al obrero, industrial y artesano; ¿no hubiera sido más lógico, más patriótico y más útil, conservar los elevados derechos de los alcoholes extranjeros, y ponerlos muy elevados en los géneros, muebles y objetos que son del consumo de las clases ricas y suprimir los derechos de consumos? El fisco hubiera recaudado mucho más en todos conceptos tributarios, y hubiera desaparecido un sistema tributativo que es odioso en todos conceptos, y que ha de producir días de luto y desolación, á más de los que ya por desgracia ha producido.

No existiría la crisis agrícola que no la curarán emplastos informativos, y muchas industrias arruinadas subsistirían, y muchos obreros que emigran ó mueren de inacción trabajarían

alegres, y gozarían las delicias de la familia y de la Patria.

Hemos de trabajar para que se fomente el trabajo nacional.

Si tenemos nuestro mercado peninsular pobre y arruinado, si no es posible corregir el mal hasta que puedan denunciarse los tratados internacionales y corregir los defectos de nuestro Arancel, mucho puede hacerse fomentando la exportación para Cuba y Filipinas, y para las repúblicas hermanas del Centro y Sur de América, y esto se puede hacer, con buena voluntad por parte del ministro de Ultramar, y con la cooperación de los industriales y productores españoles.

«El trabajo español ha de ser para los obreros españoles.» Esto hemos escrito cien veces, y otras tantas lo repetiremos; y no es buen patriota, no es ni siquiera español el que regatee el sentido práctico de ese aforismo. Y como nosotros tenemos por buen patriota á D. Víctor Balaguer, actual ministro de Ultramar, como creemos que es un decidido proteccionista y que ama de veras al trabajador español, esperamos que con la ayuda de la inteligencia y del capital fomentará el comercio entre España y Filipinas en particular, y conservará en sistema progresivo el de las Antillas.

No tenemos más remedio que *abrir unas puertas y cerrar otras*. De lo contrario, el mal tomaría gravísimas proporciones, y sólo Dios sabe á dónde iríamos á parar.

Las noticias de los centros de trabajo son funestísimas y alarmantes, y la única esperanza que nos queda, es que se salven las cosechas que en algunos puntos presentan carácter satisfactorio.

¡Es doloroso ver que por nuestra desgracia hemos acertado en nuestros fatales cálculos!

Hasta otra, compañero. Su afectísimo servidor Q. S. M. B.

JOSÉ ROCA GALÉS.

ESCUELAS INDUSTRIALES

V.

Durante la visita que verificamos á la industriosa ciudad de Béjar en mayo de 1886, estimulados por nuestro cariño á los progresos industriales de nuestra patria, quisimos visitar la Escuela de Artes y Oficios que tiene conquistado justísimo renombre. Estudiamos detenidamente su organización excelente, su pasado y su presente y no pudimos menos de abrigar lisonjeras esperanzas para lo porvenir. Las Escuelas industriales de Béjar son ciertamente un verdadero modelo de esta clase de establecimientos y donde el obrero encuentra provechosa y útil enseñanza teórica y práctica.

Para que nuestros apreciables lectores puedan formarse una ligera idea de lo que decimos, describiremos á grandes rasgos la historia de aquel celebrado centro de enseñanza.

Desde algunos años tenía Béjar establecida una Escuela industrial sostenida con fondos del Gobierno, de la Provincia y del Municipio por terceras partes. Hé aquí las asignaturas que en ellas se cursaban. En primer lugar un curso preparatorio, en el que se ampliaba convenientemente la segunda enseñanza, Aritmética y Álgebra, Geometría y Trigonometría, Física y Química aplicada á las Artes y por último la enseñanza del dibujo. Los alumnos que después de riguroso examen aprobaban dichas asignaturas podían optar al título de perito químico mediante los ejercicios reglamentarios.

Más tarde este Establecimiento fué incorporado al Instituto de segunda enseñanza de la famosa Salamanca, como enseñanza de aplicación y dándose validez oficial á los estudios que en ella se hacían. Después, desapareció del anterior cuadro de asignaturas, las correspondientes al curso preparatorio, curso indispensable para que los alumnos pudieran adquirir al

comienzo de su enseñanza los conocimientos más esenciales, para la perfecta comprensión de las enseñanzas posteriores, y creyó al mismo tiempo el Gobierno que debía añadirse un curso de lengua francesa. Exigieron derechos de matrícula, así como antes era la enseñanza gratuita, y el Gobierno por fin dejó de contribuir á su coste, quedando dichas Escuelas á cargo exclusivo de la Diputación y del Municipio. Si á esto se une que los obreros en su inmensa mayoría, faltos de recursos, no podían satisfacer los derechos de matrícula, se comprenderá perfectamente que el número de alumnos fuese más reducido cada día, hasta el extremo que aquellas Corporaciones viendo infructuosos sus esfuerzos, retiraron de sus presupuestos las partidas consignadas al laudable objeto de fomentar la enseñanza industrial. Hé aquí el origen de su decadencia.

Aquel Municipio, con interés patriótico, siempre celoso por la educación de la clase obrera, dique resistente á las utopías socialistas, y viendo que por sí sólo resultarían estériles sus sacrificios, en la imposibilidad de sostener aquel centro de instrucción popular, acudió solícito al gobierno, gestionó á la Superioridad, en demanda de su valiosa cooperación y apoyo para fundar una Escuela Oficial de Artes y Oficios, que reemplazara á la suprimida Escuela industrial. Todas sus súplicas resultaron inútiles, sus esfuerzos patrióticos fueron completamente infructuosos.

Pero más tarde, la ilustrada Sociedad Económica Bejarana, con un celo y patriotismo merecedores de todo encomio, durante la digna presidencia del distinguido patricio D. Primo Comendador, mancomunando sus esfuerzos con los del Municipio, fundaron con aplauso de los bejaranos todos, la Escuela de Artes y Oficios que hoy existe, subvencionada actualmente por el Gobierno, por la Diputación y el Ayuntamiento. Su feliz inauguración tuvo lugar en octubre de 1879, desde cuya fecha ha producido resultados altamente provechosos. En ella se enseñan

profundamente, con un método excelente, un curso llamado preparatorio que comprende las asignaturas de Aritmética y Geometría, Dibujo á mano alzada, curso de ampliación con las asignaturas prácticas de Principios de Construcción y Mecánica, Lengua francesa dos cursos, Teoría y práctica de Tejidos dos cursos, Práctica de taller, Dibujo lineal, Dibujo artístico y modelado.

Estas asignaturas á cargo de un excelente cuadro compuesto de dos profesores, dos ayudantes y dos prácticos, uno para tejidos y otro para taller, han de producir necesariamente resultados altamente beneficiosos para los alumnos, que en número de más de doscientos, en su mayoría obreros, concurren asiduamente á dichas Escuelas y ha de constituir un glorioso timbre de orgullo para la ciudad de Béjar. Y una prueba de ello, es el hecho de haber merecido dicha Escuela un honroso Diploma y medalla de plata en la última Exposición celebrada en Salamanca por las muestras de tejidos que exhibió y mereciendo aquella digna Dirección por los trabajos de Dibujo, Tejidos y otras obras de taller ejecutadas en el curso último, que fueron remitidas para su examen al Excelentísimo señor ministro de Fomento, la más espontánea y cordial felicitación del Director general de Instrucción pública y á nombre del Ministro.

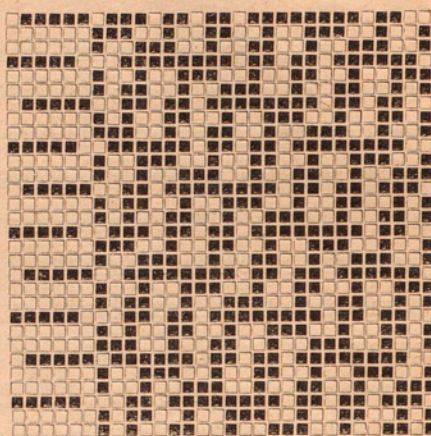
Administradas estas Escuelas por una celosa Junta compuesta por representantes de la Sociedad Económica Bejarana, Excmo. Ayuntamiento, junta de fabricantes, director de Estudios de la misma Escuela, Sr. Comendador (D. Primo), que viene desempeñando este cargo desde su fundación y de un industrial y un obrero, necesariamente ha de tener una excelente administración, porque en ella se ven representadas las clases todas de la Sociedad interesadas en el fomento de la instrucción obrera.

Descrita hoy á grandes rasgos la organización de la Escuela Industrial de Béjar, nos ocuparemos en un próximo artículo, de las impresiones producidas en nuestro ánimo en tan grata visita.

SECCIÓN DE TEJIDOS.

Muestras para invierno.

MUESTRA N.º 15.



Urdimbre.			Tramado.		
6	hilos	A	2	hilos	I
12	1	»	1	»	B
	1	»	3 hilos.		
12	1	»			
	1	»			
30	1	»			
	1	»			
60 hilos.					

Designación de los hilos.

A hilo n.º 28 color negro.

E hilo doblado un cabo lana negra n.º 18 y otro de seda color perla.

I hilo n.º 34 color bronce oscuro.

O hilo doblado un cabo lana negra n.º 18 y otro cabo seda carmesí.

B hilo forro n.º 46 color negro.

DISPOSICIÓN.

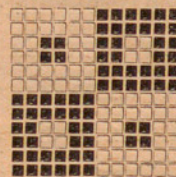
Número de hilos en el urdimbre 6,000.

Anchura en el telar 1'80 metros.

Pasaje del peine 6 por púa.

Apresto bruñido.

MUESTRA N.º 16.



Urdimbre.			Tramado.		
58	hilos	A	Igual al urdimbre.		
2	»	B			
60 hilos.					

Designación de los hilos.

A hilo doblado á dos cabos n.º 34 de mezclilla de blanco, café y alpes.

B hilo blanco de n.º 34 doblado á dos cabos.

DISPOSICIÓN.

Número de hilos en el urdimbre 4,000.

Anchura en el telar 1'85 metros.

Pasaje del peine 2 por pua.

Apresto arrasado.

NOTICIAS VARIAS.

Manifiesto al país productor.—Importantisimo es el que el Instituto de Fomento del trabajo Nacional acaba de publicar: su gran extensión y el poco espacio de que podemos disponer, nos priva de poder darlo á conocer íntegro á nuestros lectores, mas nos prometemos reproducir en uno de los próximos números algunos de los párrafos más salientes y que creemos necesario conozcan nuestros industriales.

Prevenimos á nuestros abonados que no se dejen sorprender ni entreguen cantidad alguna por cuenta de esta Agencia General de la Industria lanera á un tal D. Luis Aliber Valma, que se titula nuestro representante, pues si bien esta Agencia tuvo la debilidad de confiarle un día, para una excursión que dijo tenía que verificar para otros asuntos, varios muestrarios, fué tan malo su modo de proceder que nos obligó á retirarle nuestra confianza. Prevenimos al público en general que no respondemos de ninguno de sus actos y agradeceremos á quien conozca su residencia ó domicilio se sirva indicarla á la Agencia General de la Industria Lanera.

Nueva invención.—De algún tiempo á esta parte nos hemos visto privados de poder dar á conocer ninguna invención ó perfeccionamiento debido á nuestros estudiosos construc-

tores; ello á nuestro entender obedece al malestar general de la Industria, y por consiguiente al poco humor que tendrán estos para devanarse los sesos en estudios y cabildeos. No obstante, siempre hay en toda regla una excepción, y hoy podemos comunicar á nuestros abonados la noticia de haber visto ensayar con regular éxito un aparato que promete ser de grandísima utilidad para la filatura en general. No es otro que un regulador automático para igualar la tensión de todas las cuerdas de un torno ó máquina de hilar, con cuyo perfeccionamiento se obtendría una torsión igual y exacta en todos los hilos, y por consiguiente se evitarían las barras ó canilladas que tanto desprestijan á los géneros delicados. Nos ocuparemos detalladamente en este invento si responde por completo al efecto que el inventor se propone.

Información Agrícola.—La *Gaceta* del 8 del corriente publica un Real decreto mandando abrir una amplia información (?) para conocer el estado actual de la agricultura y de la ganadería, apreciar las causas de la crisis por que atraviesan, y proponer las medidas conducentes á su remedio.

Museos comerciales.—Esta institución, que tan buenos resultados está dando en el extranjero, y que en nuestro país se desconoce por completo, acaba de aparecer en Rosario, creada por el comercio francés de aquella población. Extraño es que nuestros industriales no se hayan ocupado en tan útil y beneficioso asunto, si bien auguramos que entre nosotros no daría el resultado apetecido, pues es tanta nuestra desidia y egoísmo, que por temor de que no vieran sus muestras otros fabricantes algunos se abstendrían de mandarlas al museo.

De Alcoy.—Gran afluencia de compradores de paños se observa hace algunos días en esta

plaza; procedentes de Sevilla, Granada, Málaga, Cádiz, Barcelona y Valencia, vienen los almacenistas á surtir de los artículos de invierno.

Pero contra lo natural y corriente, las transacciones que se realizan, que por lo importantes debieran animar á los fabricantes, les desalientan en gran manera; tan ruinosas son las llevadas á cabo, que de día en día disminuye la producción, se cierran fábricas, los operarios cesan en su trabajo, los saldos desastrosos son moneda corriente, las suspensiones de pago están á la orden del día y el pánico cunde y se apodera de los ánimos y el malestar es tan profundo que parece irremediable.

Estas desdichas nos sugieren consideraciones tristísimas. La esfinge del libre cambio es una de las causas de este desorden económico. Las excesivas contribuciones, la mala administración y todas las consecuencias de los desgobiernos que empobrecen y aniquilan el país y los que los apoyan y sostienen, son los responsables de la ruina de España.

¡Caiga sobre los causantes la maldición de la patria!

El empleo del teléfono se ha desarrollado en Berlín de un modo asombroso. La longitud total de los hilos telefónicos se calcula en 12,000 kilómetros. Las nueve estaciones principales disponen de 6,000 transmisores solamente para el interior de Berlín, los cuales dan curso á 100,000 despachos diarios por término medio. Berlín y Hannover, que distan entre sí 340 kilómetros, comunican telefónicamente. El número de conversaciones cambiadas con los alrededores de la capital de Alemania es de 1,500 á 2,000 por día. La red telefónica berlinesa da ocupación á 300 empleados.

SECCIÓN DE VENTAS DE MÁQUINAS DE LANCE.

Hay para vender 700 cartones para prensar paños, de ancho 52 centímetros y largo 82 id. que

están en muy buen estado y se cederán por un módico precio.

También hay para vender una prensa para prensar paños, de tornillos, con juego de *llan-ternó*, á barra de madera, capaz para 8 piezas: está en perfecto estado, hay planchas de hierro y varios accesorios y se cederá por un limitado precio.

Pídase marcas I. A.

Hay para vender una máquina lustradora con varios cilindros de cobre, plegador, y recipiente de vapor en buen estado y se cederá barato.

Pídase marcas I. A.

También se venderá una máquina de cepillos de las más potentes que actualmente se conocen: es como nueva y se cederá barato.

Pídase marcas I. A.

Hay para vender una máquina para llenar canillas, sistema Vidal, de 8 puas horizontales, que está en perfecto estado y se cederá por un limitado precio; puédense llenar canillas de diferentes sistemas y se arreglará á las que convenga.

Pídase marcas F. G.

Una aspadora para confeccionar madejas, sistema nuevo, á propósito para las madejas que deben desgrasarse y tintarse, con movimiento de va y viene automático, capaz para elaborar á la vez 50 madejas, con movimiento arreglado para funcionar á mano ó á fuerza motriz indistintamente: es enteramente nueva y se cederá barato.

Pídase marcas F. G.

Una aspa de puevas con movimiento automático y timbre eléctrico, último sistema y completamente nueva.

Pídase marcas F. G.

Hay para vender un pulsómetro, sistema Ulrich privilegiado, de n.º 0'1, con todos sus accesorios, tuberías de hierro dulce y caldera de vapor capaz para poder elevar de 80 á 120 litros de agua por minuto: está en tan buen estado como nuevo y puede verse funcionar.

Pídase marcas F. G.

Un molino de viento sistema Garriga, montado sobre armatoste de madera, con la correspondiente bomba, tubería y demás accesorios para elevar aguas de un pozo hasta la profundidad de 25 metros: puede verse funcionar y se cederá por un precio arreglado.

Pídase marcas F. G.

Hay para vender una caldera y una máquina de vapor con todos sus accesorios, de fuerza de 4 caballos, sistema Alexandre hermanos, que está en buen uso y se cederá barato.

Un telar mecánico sistema Platt para tejer géneros de un metro de ancho, con dos ó cuatro lizos y tres cajones á cada lado: es como nuevo.

Otro telar mecánico sistema Norte-americano, para tejer toda clase de géneros novedad y pañería, que está en muy buen estado y se cederá barato.

Pídase marcas J. L. L.

Hay para vender una máquina para lavar lanas, sistema el más usual, de cilindros compresores, que está en muy buen estado y se cederá barato.

Pídase marcas F. G.

Una máquina de hilar Muljenni, de 210 husos, que está en muy buen estado, y se cederá por el precio de 1,000 pesetas puesta en Alcoy.

Pídase marcas S. P.

Dos máquinas de hilar Muljenni, sistema inglés, de 200 puas cada una, puado estrecho, con juego al centro; están en muy buen estado y las cederían por el precio de 625 pesetas cada una.

Pídanse marcas F. R.

Están para venderse 21 elementos de calefacción propios para una estufa ó secador por medio de vapor, sistema *Körting*, que están en muy buen estado, y se cederían por un precio bajo.

Pídase marca T. B.

Hay para vender dos máquinas de hilar Selfactinas, una de sistema Platt, de 324 husos, de á 2 pulgadas ancho, de puado, y otra de sistema Litsch, de 300 husos, de 2 $\frac{1}{8}$ pulgadas. Ambas están en muy buen estado y pueden verse funcionar, y se cederán por el precio de 3,500 pesetas cada una.

Pídase marcas P. M. A.

Hay otra máquina y caldera de vapor de 2 caballos, con todos sus accesorios y con inyector para alimentar la caldera, en estado casi nueva, que se cederá por el precio de 1,000 pesetas. Puede verse funcionar en los talleres de la Agencia General de la Industria Lanera.

Telares mecánicos: se venden casi nuevos dos de un metro ancho para tejer con 2 lizos y dos de dos metros para tejer á 3 ó 4 lizos. Están en Barcelona.

Pídanse marcas F. B.

Una percha de hierro con 14 mudas de palmares, en buen estado, que se cederá puesta en Alcoy por un módico precio.

Pídase marcas S. P.

Hay para vender una máquina de vapor (sin caldera) de 6 caballos de fuerza, sistema Ale-

xandre, en muy buen estado, que se cederá por el precio de 4,000 pesetas, entregándose pulida y arreglada puesta en Alcoy.

Pídase marcas T. A. H.

Hay para vender seis máquinas de hilar de las llamadas Muljenni, dos de 300 husos, puado estrecho, con bobinas para 30 hilos, que las cederían por el precio de 1,250 pesetas cada una, dos de 200 husos con juego al extremo que las dederían por 625 pesetas, y dos de 250 husos con juego igualmente en el extremo, que las cederían por 800 pesetas.

Pídanse marcas E. T. C.

Hay una máquina para lavar lanas que es como nueva y se cederá por el precio de 350 pesetas.

Pídanse marcas F. G.

Una caldera de vapor de 5 caballos efectivos que está en muy buen estado para resistir 10 ó 12 atmósferas, se cedería por el precio de 1,250 pesetas.

Pídanse marcas M. C.

	Precio venta. Pesetas.
1 Caldera tubular nueva á 8 atmósferas, 1'52 largo 0'80 ancho, 120 tubos.	1,250
1 Id. id. id. id. 2'08 » 0'80 » 120 »	1,750
1 Grande máquina automática para secar ó carbonizar lana ó trapos, toda de hierro, sistema enteramente nuevo, 10 metros largo, 1'50 ancho por 4'50 alto.	7,000
1 Máquina automática cuadrada para secar ó carbonizar, toda de hierro, sistema con campana.	5,000
1 Batuar para espolsar trapos, bancadas madera, sistema especial.	600
1 Batuar para espolsar trapos, bancadas hierro, sistema especial.	800
1 Batuar ó Batán para algodón.	500
1 Reparadora con su cinta, 4 metros largo, 0'90 ancho y 0'90 diámetro bota.	650
1 Máquina la más perfeccionada para hacer bien las mezclas, abrir y esponjar la lana, indispensable á todos los surtidos ingleses, sistema especial.	1,500
1 Caldera vapor, 20 caballos nominales con todos sus accesorios, casi nueva, sistema de la Maquinista.	5,750

1 Máquina para deshacer trapos, casi nueva.	850
1 Máquina perfeccionada para hacer agujeros iguales á las delgas de las máquinas para deshacer trapos.	650
1 Perol para hacer jabón, 1'57 largo, 1'52 ancho.	200
1 Bullidor con su válvula para producir vapor para decatir, etc., 5'06 largo, 0'32 diámetro.	600
1 Máquina selfática inglesa, 549 husos con todos sus recambios y en magnífico buen estado, puado ancho.	2,000
1 Id. id. id.	2,000
1 Aparato para urdir, nuevo sistema.	200
Precios al contado al retirar la mercancía, es decir, mitad al hacer el trato y la otra mitad cuando se retire la última pieza.	
1 Juego de tubería propia y preparada para dar cálorico á cualquier estufa para secar ó carbonizar.	500
Pídase marcas P. S.	

ADVERTENCIAS.

Esta sección de ventas está destinada á publicar gratis para nuestros suscritores todas las máquinas de lance que tengan para vender.

Suplicamos á los señores que de provincia se sirvan pedirnos datos ó nos hagan encargo de alguna máquina de lance de las que vienen anunciadas en la sección de ventas de este periódico, se sirvan indicarnos las marcas que desde hoy vendrán apuntadas en cada una de estas, á fin de no dar lugar á equivocaciones.

Para gobierno de los señores que nos honran ó deseen honrarnos con algún pedido de maquinaria, ya sea nueva ó de lance, debemos consignar, que las condiciones que la Agencia General de la Industria Lanera tiene establecidas son: para las máquinas nuevas un tercio de su valor, al hacernos el pedido, otro tercio al envío y el restante á los tres meses del envío, y para las máquinas de lance hay necesidad de mandarnos todo su importe al hacernos el pedido. Los pagos pueden hacerse en buenos valores sobre Madrid, Barcelona ó esta.

Todos los pedidos deben hacerse al Director de la Agencia General de la industria Lanera D. Francisco Giralt Serrá, calle de San Pablo, 12, Tarrasa.

Barcelona: Imp. de Luís Tasso, Arco del Teatro, 21 y 23.

GRANDES ALMACENES
DE
FERRETERÍA, QUINCALLERÍA Y MAQUINARIA
HIJOS DE IGNACIO DAMIANS

calle Escudillers, 24, 26 y 28 y Obradors, 2, 4, 6 y 8

BARCELONA

Maquinaria, artículos para la construcción, herramientas, alambres y chapas de varios metales

CASAS
EN
Barcelona
San Petersburgo
Paris,
Manchester
Viena.

KÖRTING HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES

41 MEDALLAS DE ORO Y PLATA Y OTRAS DISTINCIONES

Plaza de Palacio, 11. — BARCELONA

CASAS
EN
Hannover
Filadelfia
Stockolmo
Berlín
Londres.

PULSÓMETROS, INYECTORES, TUBERÍAS,
SECADEROS PARA LANA Y ALGODÓN

EXTRACTORES (FLOTANTES) APARATOS ESPECIALES PARA CALDERAS DE LEGIAR
NIVELES PARA CALDERAS

INSTALACIONES COMPLETAS PARA RIEGOS

Bombas aspirantes é impelentes.

RECOMENDAMOS PARA LAS INDUSTRIAS TEXTILES

Injectores universales los mejores aparatos para la alimentación de las calderas de vapor con agua calentada hasta 70°. Seguridad absoluta del funcionamiento: maniobra sencillísima. Funcionan 8,400.
Calentadores de Agua de alimentación. Gran economía de combustible.
Pulsómetros de acción directa para elevar líquidos de toda clase. Consumo de vapor muy reducido.
Elevadores de chorro de vapor para elevar legías, aguas de jabón, ácidos y líquidos de toda clase.
Elevadores de circulación para calderas de colar, aparatos de legiar, para los leviatanes de *Bombas para incendios* especialmente para establecimientos industriales.
Aspiradores para activar la filtración, para aparatos de colar, para subir líquidos espesos, *Agitadores y Compresores* para la lana, para disolver colores y jabones, etc.
Condensaciones de chorro de agua para máquinas de vapor de todo sistema y tamaño.
Llaves mezcladores para calentar sin ruido el agua sea por el vapor fresco ú el de escape.
Humectadores de aire para las salas de hilados y tejidos, saturando el aire de humedad, refrescándolo y calentándolo al mismo tiempo. Ventilación enérgica.
Ventiladores de chorro de vapor para aumentar el tiro de las chimeneas, para secadores para la ralla en las tintorerías y salas de parar.
Ventajas de estos aparatos. Precio baratísimo de coste y de instalación. Seguridad absoluta del funcionamiento. Vigilancia nula. Engrasamiento nulo. Funcionan durante el paro de las máquinas de vapor.
Tubos y elementos de aletas para calefacciones y secaderos.
Ventajas. Baratura extrema de precio por metros cuadrados de superficie de calefacción. Concentran un máximo de superficie en un espacio muy reducido.
Engrasadores. Sistema Fonte con grasa especial para transmisiones y poleas locas. Gran limpieza, 90 por 100 de economía sobre el aceite.
Productos de Amianto para uniones de vapor y estopadas. Mejor y más barato que el caoutchouc.

MAQUINARIA GENERAL PARA LA INDUSTRIA TEXTIL

Se envían gratis dibujos, precios y todas reseñas con referencias.

AGENCIA GENERAL
DE LA
INDUSTRIA LANERA
— DE —
FRANCISCO GIRALT SERRÁ
TARRASA

Esta Agencia, la única en su clase en España, se encarga de la compra y venta de toda clase de máquinas nuevas y de lance para la industria lanera, como también suministra á los señores fabricantes toda clase de materias útiles á esta industria. Al efecto dispone de talleres para construcción y reparación de máquinas, como también tiene en sus almacenes toda clase de accesorios y piezas sueltas. Cuenta con buenos y experimentados ingenieros químicos y mecánicos, para toda clase de instalaciones de fábricas y máquinas, como para análisis de materias.

MUESTRAS Y PROCEDIMIENTOS

PARA TINTAR

TODA CLASE DE COLORES EN LANA

Esta sección de nuestra agencia, la cual es hoy una de las más consultadas por tintoreros y fabricantes, proporciona á nuestros suscritores mediante retribución de cinco pesetas por procedimiento, todos los colores que puedan desearse con muestra tintada con el procedimiento que se detalla, dando además cuantos datos y pormenores sean necesarios para que el consultante pueda tintárselas por sí mismo sin necesidad de ensayo ni cabildeo.

NOTA. El consultante debe remitirnos una muestra tintada en lana del color que se desee, á fin de apreciar bien el matiz.

MUESTRAS Y MEZCLILLAS DE VARIOS MATICES

se proporcionan según deseo de nuestros favorecedores con idénticas condiciones.

DIBUJOS PARA TODA CLASE DE TEJIDOS PARA MÁQUINAS JACQUAR Ó CARCOLAS

Descomposición y análisis de toda clase de muestras é instrucciones para ponerla en obra, picado y arreglo de dibujos para máquinas Jacquar, clase de lana y grueso de los hilos necesarios, etc.