

TRIVENETA GRANDI IMPIANTI

We have been designing, manufacturing and selling Rotary Dryers for the fashion industry for more than 40 years. A single product but realized at best. We are the leader company in this field thanks to **a history of reliability and innovation** that looks to the future and always supports technology and values. Our products are **made in Italy** in each single detail and we develop and study each project on the basis of the requirements of each customer by offering customized plants with immediate efficiency. And we are on your side every day in all five continents.

Therefore we are different and unique.

Da più di 40 anni progettiamo, realizziamo e commercializziamo essiccatoi per l'industria della moda. Una sola cosa, ma fatta al massimo. Siamo i leader del nostro settore grazie a **una storia di affidabilità e innovazione** che si proietta nel futuro e che da sempre affianca tecnologia e valori. I nostri prodotti sono **Made in Italy** in ogni dettaglio e sviluppiamo ogni progetto sulla base delle esigenze di ciascun cliente offrendo impianti su misura ed efficienti fin da subito.

E siamo al vostro fianco giorno per giorno in tutti e cinque i continenti.

Per questo siamo diversi. Per questo siamo unici.





THE RELIABILITY WHICH MAKES US **UNIQUE** **IN THE WORLD.**

L’AFFIDABILITÀ PER CUI SIAMO UNICI AL MONDO.

3

THE DIFFERENCE THAT MAKES US UNIQUE? THE CAPABILITY HOW TO RESPOND TO EVERY REQUEST.

All our dryers come up from a constant research carried out in the company and are manufactured in our factory in Italy. But above all we offer **a service that starts from the project of the plant** and that supports the customer throughout the machine lifespan.

We offer consultancy on the plant sizing, optional devices needed and on the most adequate automation level. And with **“Tgi Academy”** we guarantee the presence of our technicians all over the world for the machine installation, starting up, periodic maintenance and training of the laundry Staff.

LA DIFFERENZA CHE CI RENDE UNICI? SAPER RISPONDERE AD OGNI RICHIESTA.

Tutti i nostri essiccatoi nascono dalla costante ricerca condotta all’interno dell’azienda e sono realizzati nel nostro stabilimento in Italia. Ma offriamo soprattutto **un servizio che comincia dal progetto dell’impianto** e che affianca il cliente per tutta la vita delle macchine.

Offriamo consulenza sul dimensionamento, gli optional e il livello di automazione più adeguato. E con **“Tgi Academy”** garantiamo in tutto il mondo la presenza di tecnici per l’installazione, la manutenzione periodica e la formazione del personale di lavanderia.





PRODUCTIVITY: A SPACE TO BE DESIGNED.

PRODUTTIVITÀ: UNA DIMENSIONE DA PROGETTARE.

6

WE ORGANIZE YOUR SPACES TO IMPROVE PROCESS EFFICIENCY.

Optimize the placement of the plants in the laundry means **saving time and improving the working flow.**

For this reason, we put at your disposal our experience of designers.

Thanks to our **preliminary consulting service** we advise you the machines which are more suitable to your needs and moreover we study the best placement of the plant and the automation level on the basis of the laundry structure and on the garments working flow.

ORGANIZZIAMO I VOSTRI SPAZI PER MIGLIORARE L'EFFICIENZA DEI PROCESSI.

Ottimizzare la disposizione degli impianti all'interno di uno stabilimento significa **risparmiare tempo ottenendo una migliore organizzazione del lavoro.** Per questo mettiamo a vostra disposizione la nostra esperienza di progettisti.

Col nostro servizio di **consulenza preliminare** non solo vi suggeriamo le macchine più adatte alle vostre esigenze ma elaboriamo la migliore disposizione dell'impianto e il livello di automazione in base alla struttura della vostra lavanderia ed al flusso dei capi.





8

WHO **FLIES HIGH**
KNOWS
NO BOUNDARIES.

CHI VOLA ALTO NON CONOSCE ALCUN CONFINE.



FASHION IS IN CONSTANT MOTION AND WE FOLLOW IT ALL OVER THE WORLD.

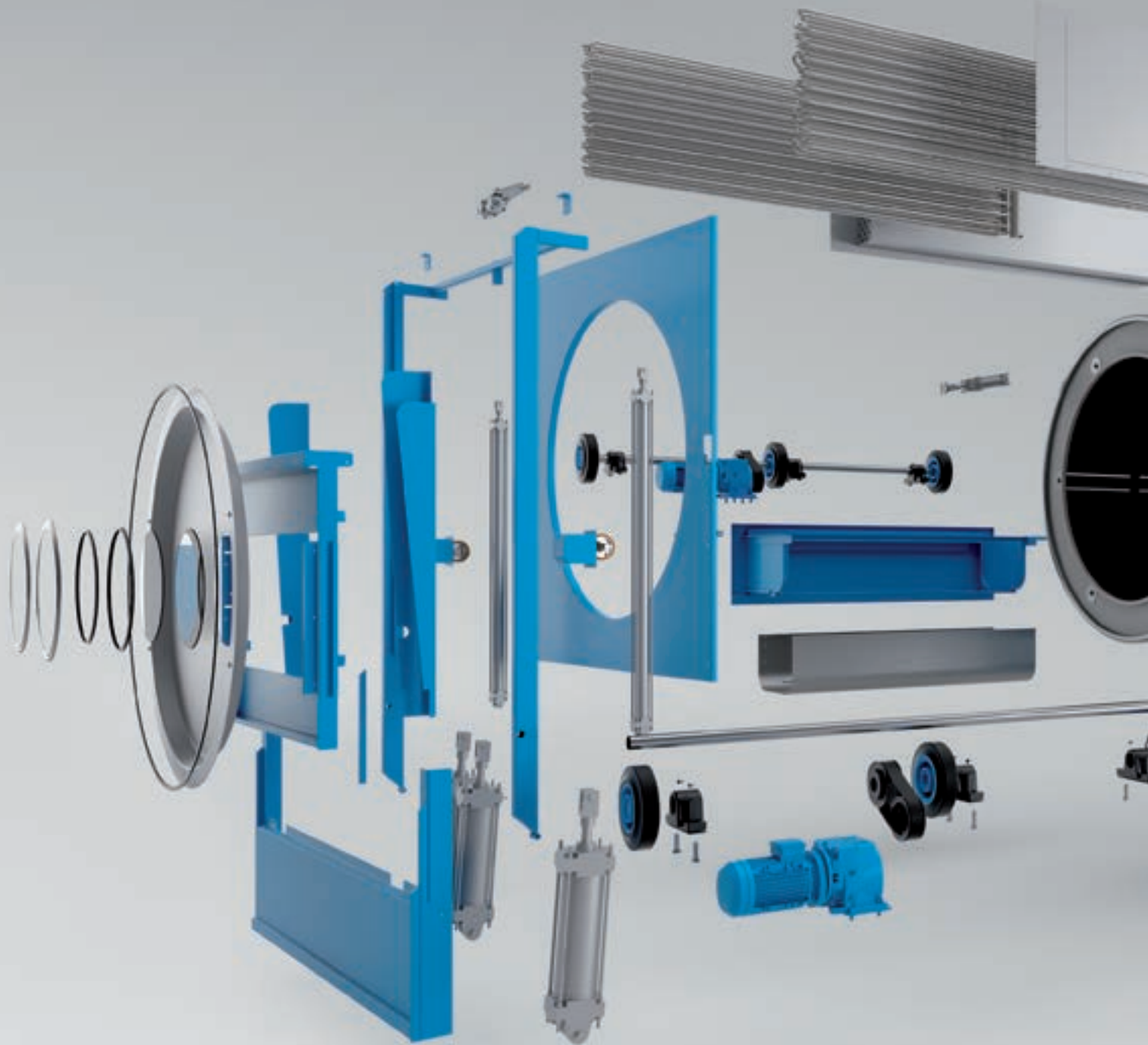
We operate in **over 50 Countries in all 5 continents** and well know that each part of the world issues different challenges.

Therefore we have studied solutions that allow our machines to meet all requested needs. Your satisfaction is our best business card.

LA MODA È SEMPRE IN MOVIMENTO. NOI LA SEGUIAMO IN TUTTO IL MONDO.

Operiamo **in oltre 50 Paesi di tutti e cinque i continenti** e sappiamo che ogni parte del mondo lancia sfide diverse. Per questo abbiamo studiato soluzioni che permettono alle nostre macchine di rispondere a tutte le esigenze riscontrate.

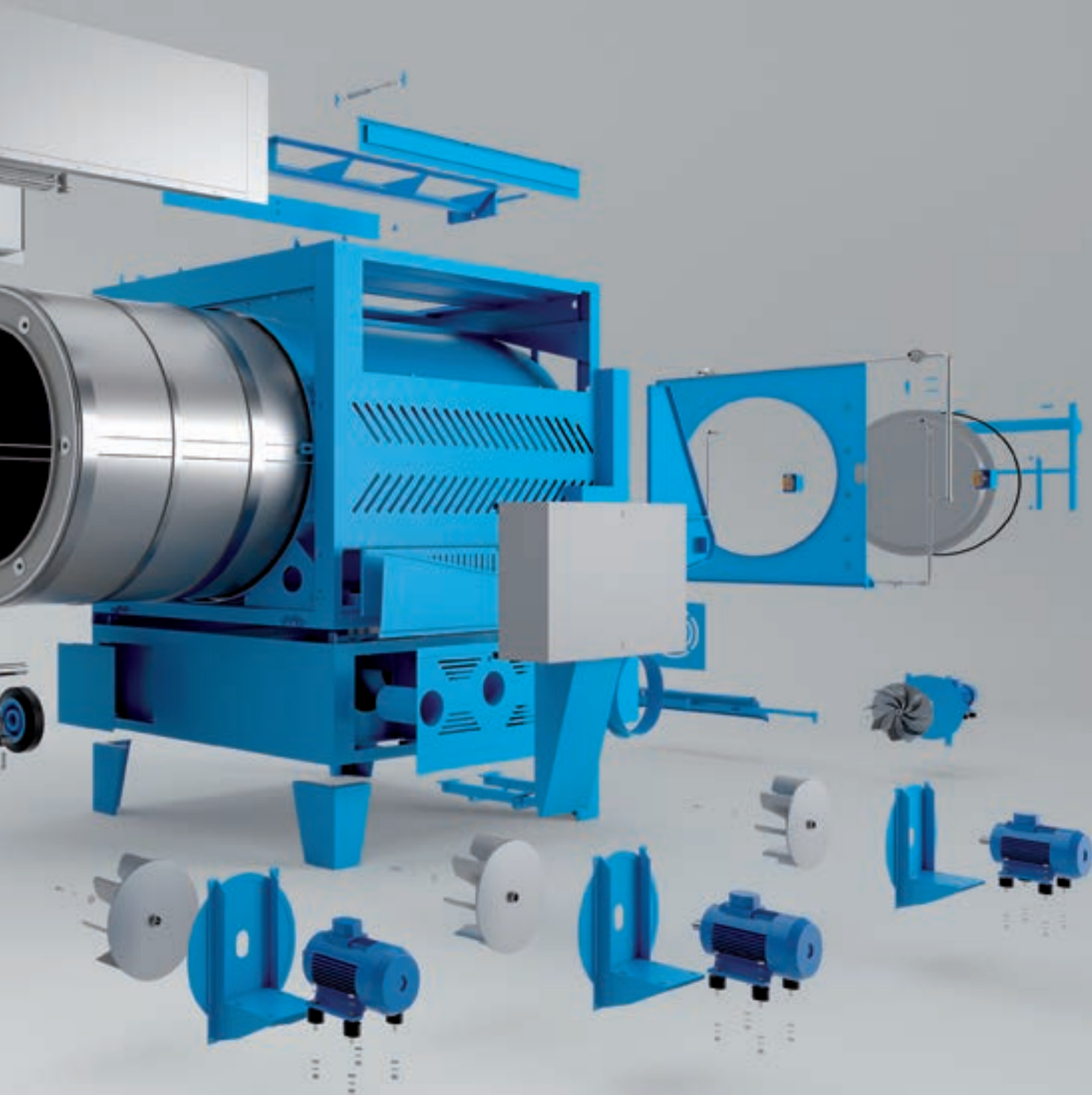
La vostra soddisfazione è il nostro miglior biglietto da visita.



10

DETAILS THAT MAKE **THE DIFFERENCE.**

I DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA.

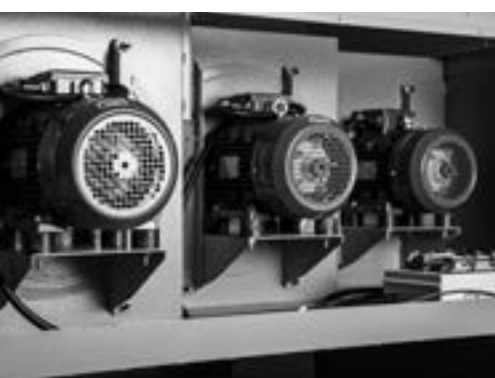


WE DO NOT COMPROMISE ON QUALITY.
THIS IS OUR STRENGTH.

We are very proud to present our machines in the world. Not only as a whole, but also in their single part. All components (from the smallest screw to a complete motor... till the technological equipment) have been designed to offer **maximum reliability and safety** to our customers. And we continue to improve.

SULLA QUALITÀ NON SCIENSIAMO A COMPROMESSI.
QUESTA È LA NOSTRA FORZA.

Siamo orgogliosi di presentare nel mondo le nostre macchine. Non solo nell'insieme, ma anche in ogni loro parte. Tutti i componenti, dalla più piccola vite all'intero motore, fino alle dotazioni tecnologiche sono studiati per offrire la **massima affidabilità e sicurezza** ai nostri clienti. E continuiamo a migliorarci.



THE ITALIAN PASSION FOR HIGH QUALITY.

LA PASSIONE ITALIANA PER L'OTTIMA QUALITÀ.

OUR AIM IS AUTOMATION. BUT PEOPLE MAKE THE DIFFERENCE.

Aware that the drying is always a single part of a complex industrial process, we have been the first to develop a completely automatic loading and unloading system which improves efficiency and productivity of the entire laundry: what we call "**Shuttle**".

And for the same reason we have developed "**Tutor**" a special service that allows us to monitor the functioning of a single machine or of a whole plant located on the other side of the world directly from our offices. This means give customers technical assistance in real time.

All these successes have been achieved **thanks to all the people who daily work for us** and allow our company to improve day by day, keeping alive since 1971 the dream of an Italian company who accepts any challenge of nowadays-complex world.

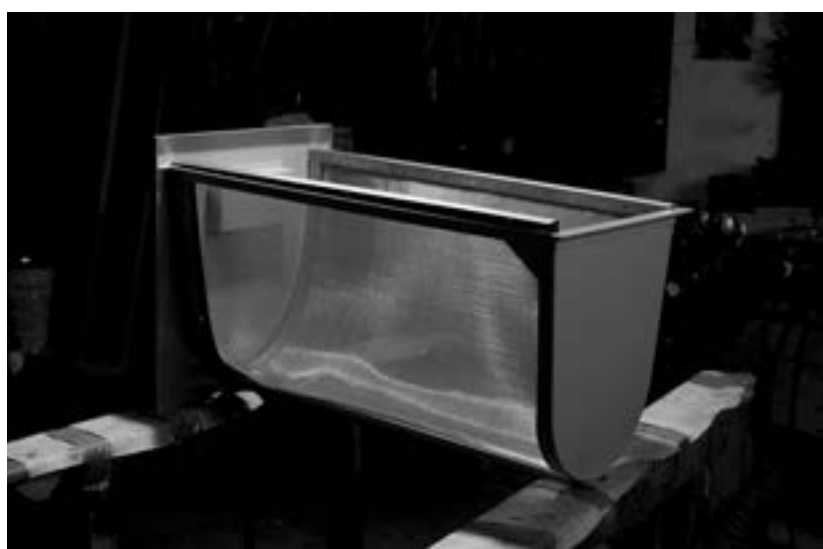
PUNTIAMO ALL'AUTOMAZIONE.

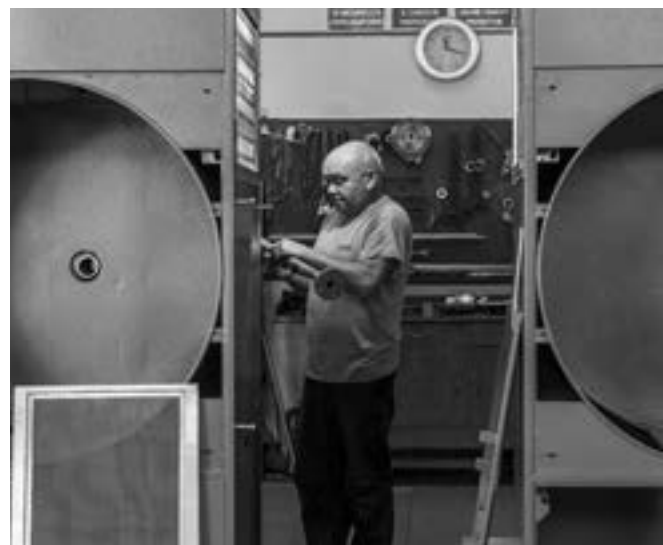
MA SONO LE PERSONE A FARE LA DIFFERENZA.

Consapevoli che l'asciugatura è sempre parte di un processo industriale complesso, siamo stati i primi a sviluppare un sistema di carico e scarico totalmente automatico che migliora efficienza e produttività dell'intera lavanderia: "**Shuttle**".

E per lo stesso motivo abbiamo sviluppato "**Tutor**" un servizio con cui monitorare dai nostri uffici il funzionamento di una singola macchina o di un intero impianto anche se si trova dall'altra parte del mondo. E dare assistenza in tempo reale.

Tutti questi successi sono stati ottenuti **grazie alle persone che quotidianamente lavorano per noi** e ci permettono di migliorarci sempre. Mantenendo vivo dal 1971 il sogno che porta un'azienda italiana a raccogliere le sfide di un mondo complesso.





"SHUTTLE" AUTOMATIC
LOADING SYSTEM

1993

HIGH TEMPERATURE
ROTARY DRYERS

2006

NEW INTERNAL
GAS BURNERS

2010

AUTOMATIC UNLOADING
SYSTEMS THROUGH UNLOADING
BELT CONVEYORS

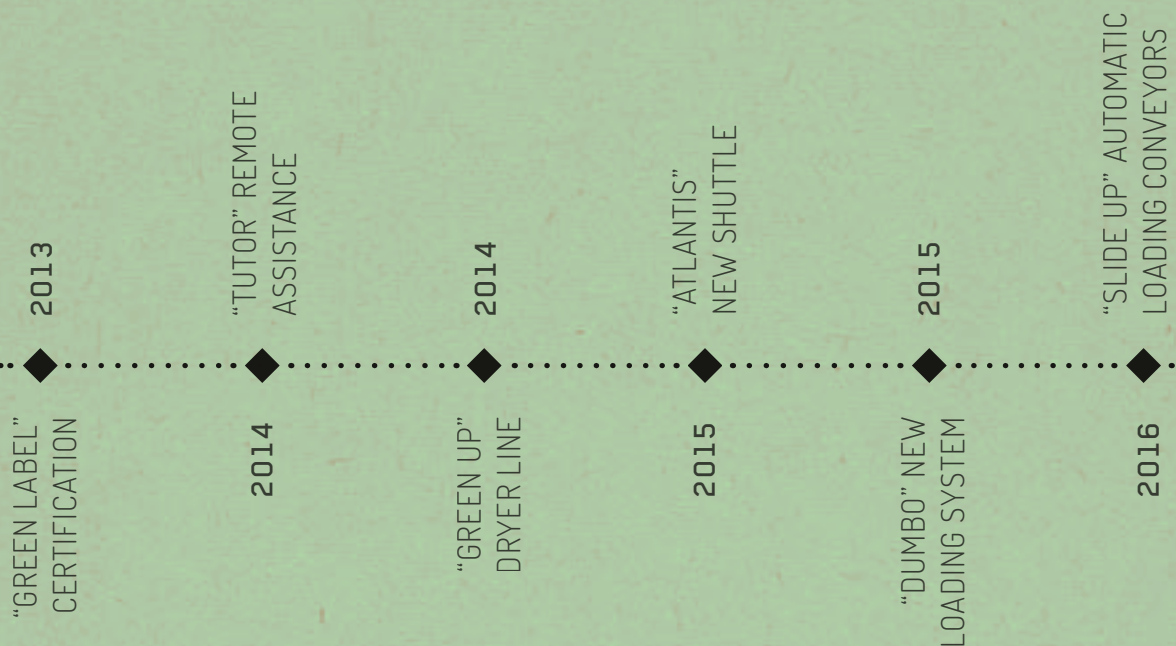
2012

TOUCH SCREEN
CONTROL PANEL

2012

CONTINUOUS INNOVATION: TRUST AND CONFIDENCE GROW DAY BY DAY.

L'INNOVAZIONE CONTINUA, LA FIDUCIA CRESCE NEL TEMPO.



WE RENEW DAY BY DAY AVAILING OURSELVES OF OUR PAST.

"Research and development" for us rhymes with "customer satisfaction". Thanks to our patents, we have overcome some of the most common problems in the traditional steam plants and improved performance, safety and consumption of our gas dryers.

We were the first to introduce the "Green Up" system for the heat recovery.

We are **leaders in our field for automation and remote assistance**.

We follow the plants we install throughout their productive life and are proud to talk about machines with a high efficiency performance after 15/20 years of work. What else?

CI RINNOVIAMO GIORNO PER GIORNO FACENDO TESORO DEL NOSTRO PASSATO.

"Ricerca e sviluppo" per noi fa rima con "customer satisfaction".

Con i nostri brevetti abbiamo superato alcuni dei problemi più frequenti dei tradizionali impianti a vapore e migliorato prestazioni, sicurezza e consumi dei nostri essiccatoi a gas.

Abbiamo introdotto per primi il sistema a recupero di calore "Green Up".

Siamo **leader nel campo dell'automazione e dell'assistenza remota**.

Seguiamo i nostri impianti per tutta la vita produttiva e possiamo parlare di macchine ancora efficienti dopo oltre 15/20 anni di lavoro. What else?

OUR VALUES GIVE STRENGTH TO OUR WORK.

I NOSTRI VALORI DANNO FORZA AL NOSTRO LAVORO.

THE RESPECT FOR THE TERRITORY AND PEOPLE OPENS ALL THE DOORS WORLDWIDE.

Quality for us means also a positive impact on the places where we operate and Energy efficiency implies waste reduction and therefore corporate efficiency.

Our technological innovations aim at the same goal: Thanks to the **"Green Up"** system which recovers the heat otherwise dispersed in the air and to the infra-red ray control of the drying level which **avoids waste of time and energy**, we managed to reduce the processing time by 25% and the consumption of the resources by 20%.

This commitment is not only measured by the **Green Label received by Acimit**, certified by Rina, embodying the results gradually achieved in breaking the ecological footprint we leave on the planet, but it can also be verified with facts calculating cycle times directly in laundries and verifying the difference in fuel consumption machine by machine, cycle by cycle.

IL RISPETTO PER IL TERRITORIO E LE PERSONE APRE TUTTE LE PORTE DEL MONDO.

Qualità per noi significa anche un impatto positivo sui luoghi in cui operiamo. Efficienza energetica, inoltre, significa riduzione degli sprechi e quindi efficienza aziendale.

Le nostre innovazioni tecnologiche mirano allo stesso obiettivo: attraverso il sistema **"Green Up"** che recupera il calore altrimenti disperso nell'aria e il controllo del livello di asciugatura a raggi infrarossi che **evita sprechi di tempo ed energia** siamo arrivati a ridurre i tempi di lavorazione del 25% e il consumo di risorse del 20%.

Questo impegno non è solo misurabile attraverso la **Green Label di Acimit**, certificata da Rina, che sancisce i risultati via via raggiunti nell'abbattimento dell'impronta ecologica che lasciamo sul pianeta ma è verificabile con i fatti calcolando i tempi di ciclo direttamente in lavanderie e constatando la differenza di consumi macchina per macchina, ciclo per ciclo.

- 25%

WORKING TIME
SAVED



STEAM CONSUMPTION
SAVED

- 20%



A UNIQUE AND **MULTITASKING** PRODUCT.

UN PRODOTTO UNICO, E MULTITASKING.

21

OUR DRYERS NOT ONLY DRY, BUT THEY ALSO DO MANY OTHER THINGS.

Our machines, flexible and equipped with various optional devices, are used in different environments and for specific purposes: in the **traditional white laundry**, even combined with tunnel machines, in the **dyeing industry** both for laboratory samples and for large-scale production, in **knitwear** and **hosiery for the shrinkage**, in **denim** laundries, in **hospitals and healthcare centers**, in the **tanneries** to create vintage effects, in the fields of **seamless** and **technical fabrics**. And yet in the laundries drying **industrial mats** and **goose duvets**.

We are always ready to accept new challenges to meet your needs.

I NOSTRI ESSICCATOI ASCIUGANO. MA FANNO ANCHE MOLTO ALTRO.

I nostri macchinari, flessibili ed equipaggiati con i vari optional, sono utilizzati in ambienti diversi e per scopi specifici: nella classica **lavanderia del bianco**, anche in abbinata con lavacontinue, nelle **tintorie industriali** sia per il laboratorio che per la grande produzione, nelle **maglierie** e **calzetterie** per lo **shrinkage**, nel settore **denim**, in **campo ospedaliero e sanitario**, nelle **concerie** per creare effetti vintage, nel campo del **seamless** e dei **tessuti tecnici**. E ancora dall'asciugatura dei **tappeti industriali** sino alla **piuma d'oca**.

Siamo sempre pronti ad accogliere nuove sfide per soddisfare le vostre esigenze.

T.G.I. ACADEMY: TRAINING AT YOUR SERVICE.

T.G.I. ACADEMY: LA FORMAZIONE AL VOSTRO SERVIZIO.

OUR MACHINES HAVE THE BEST PERFORMANCES AND WE TEACH OUR CUSTOMERS HOW TO GET THEM.

The productivity of a high technology plant is closely linked to the professionalism of those who use it. Thanks to a **well-structured network of technicians**, we can guarantee **Staff training** all over the world.

The training on programming and maintenance begins upon installation and starting-up and continues with periodic visits to check the machinery performances. And the assistance of our Italian technicians can be done in real time thanks to the "**Tutor**": our new remote control system.

LE NOSTRE MACCHINE DANNO IL MASSIMO. NOI INSEGNAMO AD OTTENERLO.

La produttività di un impianto, specialmente se ad alta tecnologia, è strettamente legata alla professionalità di chi lo usa. Grazie ad una **strutturata rete di tecnici**, possiamo garantire la **formazione del personale** in ogni parte del mondo.

Il training sulla programmazione e la manutenzione comincia al momento dell'installazione e prosegue con visite periodiche per la verifica delle performance. E l'assistenza dei nostri tecnici italiani può avvenire in tempo reale grazie a "**Tutor**": il nostro nuovo sistema di controllo remoto.



A RANGE WITH ENDLESS POSSIBILITIES.

UNA GAMMA DALLE INFINITE POSSIBILITÀ.

A "CUSTOMIZED" DRYER.

All our dryers are equipped with electronic instruments for the control of the temperature and of the cycle time and with safety devices according to the CE standards. The various loading capacities and the extra devices available allow us to offer dryers to suit all needs and requests.

UN ESSICCATOIO SU "MISURA".

Tutti i nostri essiccatoi sono muniti di strumenti elettronici per il controllo della temperatura e del tempo del ciclo e di dispositivi di sicurezza a norma CE. Le diverse capacità di carico e le dotazioni aggiuntive disponibili ci consentono di offrire essiccatoi adatti a tutte le esigenze.

Optionals	p. 03
Small	p. 06
Medium	p. 08
Drying at full throttle	p. 09
Large	p. 10
Green Up Line	p. 12
X-Large load size	p. 14
High Temperature Rotary Dryers	p. 16
Pass-Through	p. 22
Belt conveyors	p. 24
Atlantis System	p. 31



OPTIONALS

Additional equipments.

The optional devices available for our dryers increase the possibility of control, improve the efficiency of use and allow to implement the automation level.

The many combinations available give us the possibility to supply machines customized according to the customer needs: nothing more than the necessary, nothing less than the indispensable.

Dotazioni aggiuntive.

Gli optional disponibili per i nostri essiccatoi aumentano le possibilità di controllo, migliorano l'efficienza di utilizzo, rendono possibili lavorazioni particolari e consentono di implementare il livello di automazione. Le tantissime combinazioni disponibili ci permettono di fornirvi macchine cucite su misura sulle vostre esigenze: niente di più del necessario, niente di meno dell'indispensabile.



Steam injection

Iniezione vapore



System that allows a controlled steam injection into the drum to get a light drying suitable also for very delicate fabrics and greater softness of the finished garments.

Sistema che permette l'iniezione controllata di vapore nel tamburo ottenendo così un'asciugatura soffice adatta anche ai tessuti più delicati e una maggior morbidezza del capo finito.



Product injection

Iniezione prodotto



System that allows a programmed diffusion of some products into the drum like for example some perfumed and fragrance substances which are directly fixed on the garments during the drying phase avoiding in this way any additional step.

Sistema che permette la diffusione programmata di prodotti, ad esempio sostanze profumanti, che vengono così fissate ai capi direttamente nella fase di asciugatura evitando ulteriori passaggi.



Infra-red

Infrarosso



Any fabric is dry when it reaches a certain temperature.

This infra-red system automatically determines the cycle once the pre-set temperature is reached.

Ogni tessuto è asciutto quando raggiunge una determinata temperatura. Questo sistema di controllo a raggi infrarossi determina automaticamente il ciclo al raggiungimento della temperatura impostata.



Humidity control with instrument EWTT3 / U

Controllo di umidità EWTT3 / U



Programmable humidity controller, which detects the outlet air thereby determining the drying degree of the garments. The drying cycle finishes once the pre-set residual humidity value has been reached.

Umidostato programmabile che controlla l'aria in uscita determinando così il grado di asciugatura dei capi. Il ciclo di asciugatura termina una volta raggiunto il valore di umidità residua pre-impostato.



Touch-screen

Touchscreen



Control panel with touch sensitive screen which allows to easily set the drying programs and to control in real time the machine functioning.

Quadro comandi su schermo sensibile al tocco che permette di impostare più facilmente i programmi di asciugatura e di controllare in tempo reale il funzionamento della macchina.



"Tutor" Remote control assistance

Tele-assistenza "Tutor"



Assistance remote control service which allows our technicians to check via internet from our offices in Italy the functioning of each single machine and plant and to program them according to the needs and requests.

Servizio di assistenza che permette ai nostri tecnici di controllare via internet dai nostri uffici in Italia il funzionamento di ogni macchina e impianto e di programmarli secondo le esigenze.



Teflon coated drum and door

Cesto e porta teflonati



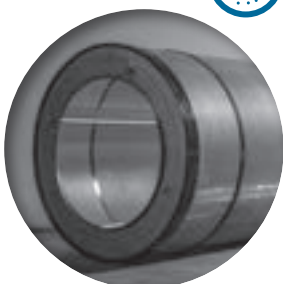
The drum and the doors of a dryer can be coated with Teflon which prevents pigments and impurities from sticking on the surfaces, makes cleaning easier and avoids obstructions.

Il tamburo e le porte dell'essiccatoio possono essere rivestiti di uno strato di teflon che impedisce a pigmenti e impurità di aderire alle superfici facilitando la pulizia ed evitando intasamenti.



Drum with small perforation

Cesto fori piccoli



Rotating drum with small perforation and polished surface suitable for very delicate garments.

Cesto rotante con fori di dimensione ridotta con superficie trattata a specchio adatto a capi particolarmente delicati.



Tumbler conversion

Conversione Tumbler



The steam injection system and the device for the speed regulation create a polar fleece effect, which makes the Tumbler suitable for the shrinkage of rolls of fabric and garments.

Il sistema di iniezione di vapore e il sistema di regolazione della velocità di rotazione creano un effetto polarizzante che rende il tumbler adatto alla termorestrizione di pezze e capi.



Drum separator for rolls of fabric

Separatore per pezze



Special stainless steel grating fixed inside the drum, which divides it in two compartments and makes it suitable to dry two separated rolls of fabric at the same time avoiding their twisting during the cycle.

Speciale grata in acciaio interna al tamburo che permette di renderlo adatto per l'asciugatura di due pezze contemporaneamente evitando che nel ciclo queste si attorciglino l'una all'altra.



Trolley Tilter

Trolley Tilter



Fixed trolley tilter for the automatic loading of the garments into the dryer. It reduces the loading time and optimizes the work of the laundry operators.

Ribaltatore di carrelli fisso per il carico automatico dei capi. Riduce i tempi della procedura ottimizzando il lavoro del personale.



Dumbo System

Dumbo System



Innovative automatic loading system, which sucks the garments into the drum of the machine. This optional equipment can be added to existing machines without particular mechanical and electrical modifications of the same.

Innovativo sistema di carico automatico che aspira i capi all'interno del cesto. Questo optional può essere aggiunto a macchine esistenti senza particolari modifiche meccaniche ed elettriche delle stesse.



Electrical box on console

Quadro elettrico su consolle



This offers the operator an ergonomically better control post and an easier access for the maintenance operations.

Offre all'operatore una postazione di comando ergonomicamente migliore e una più facile accessibilità per la manutenzione.

SMALL

Sampling and small productions.

Our dryers with capacity from 5 up to 50 Kg available with steam, gas or electrical heating, designed for sampling and small productions.

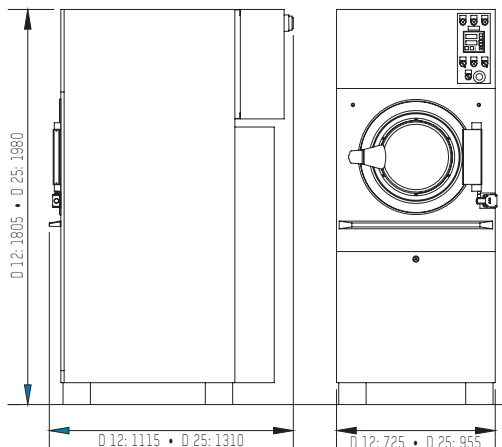
Sampling e piccole produzioni.

I nostri essiccatoi con capacità di carico tra i 5 e i 50 kg disponibili con riscaldamento a vapore, a gas o elettrico progettati per sampling e piccole produzioni.

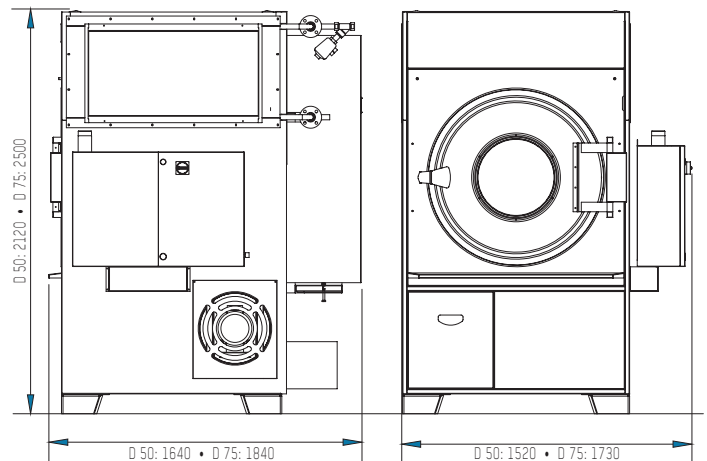


	Unit	D 12	D 25
Drum: Ø	mm	700	900
Drum: depth	mm	700	900
Drum: volume	dm ³	270	572
Loading capacity (1:30)	Kg	9	19
Compressed air pressure	Bar	6 - 7	6 - 7
Electric consumption	KW	1	1,5
Recommended steam pressure	Bar	10	10
S Maximum steam consumption	Kg/h	25/30	45/50
Average steam consumption per cycle*	Kg	12	23
G Max. Thermal Power of the gas burner	Kcal/h	15.000	28.000
E Electric power of the resistances	KW	12	24

* In correct use conditions.



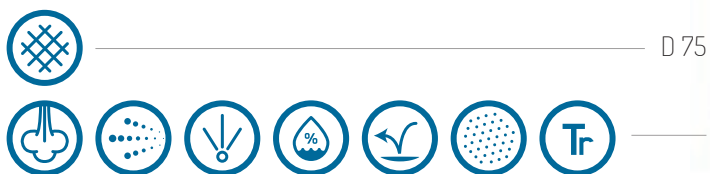
Rotary dryer Mod. D 12 - D 25 (fix model)



Rotary dryer Mod. D 50 - D 75 (fix model)

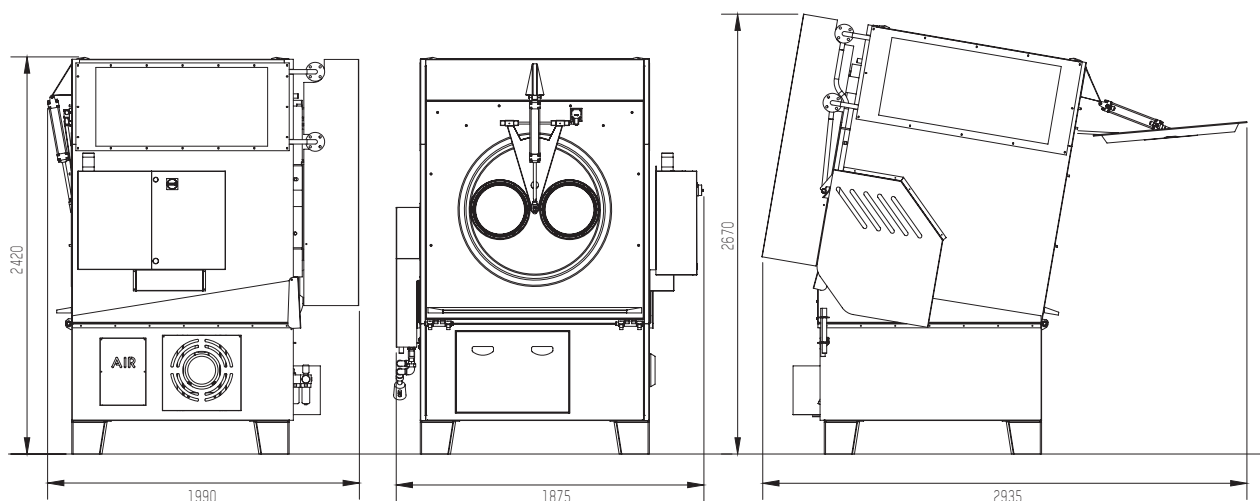
Mod. D 12, D 25, D 50 available only in Fix version.
 Mod. D 75 available in Fix or Tilting version.

Mod. D 12, D 25, D 50 disponibili solo nella versione fissa.
 Mod. D 75 disponibile nella versione fissa e ribaltabile.



	Unit	D 50	D 75
Drum: Ø	mm	1065	1250
Drum: depth	mm	1052	1200
Drum: volume	dm ³	940	1470
Loading capacity (1:30)	Kg	31	49
Compressed air pressure	Bar	6 - 7	6 - 7
Electric consumption	KW	3	4,5
Recommended steam pressure	Bar	10	10
S Maximum steam consumption	Kg/h	100/130	150/180
Average steam consumption per cycle*	Kg	50	75
G Max. Thermal Power of the gas burner	Kcal/h	65.000	100.000

* In correct use conditions.



Rotary dryer Mod. DT 75 (tilting model)

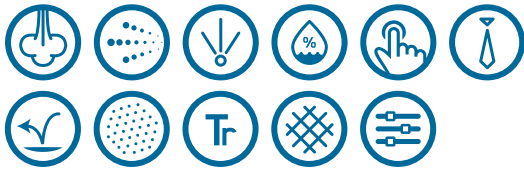
MEDIUM

Models D 125 and D 165.

Fix or tilting dryers with MEDIUM sizes with loading capacity from 80 up to 120 kg available with steam and gas heating. They can be predisposed for the automatic loading by means of the Atlantis system.

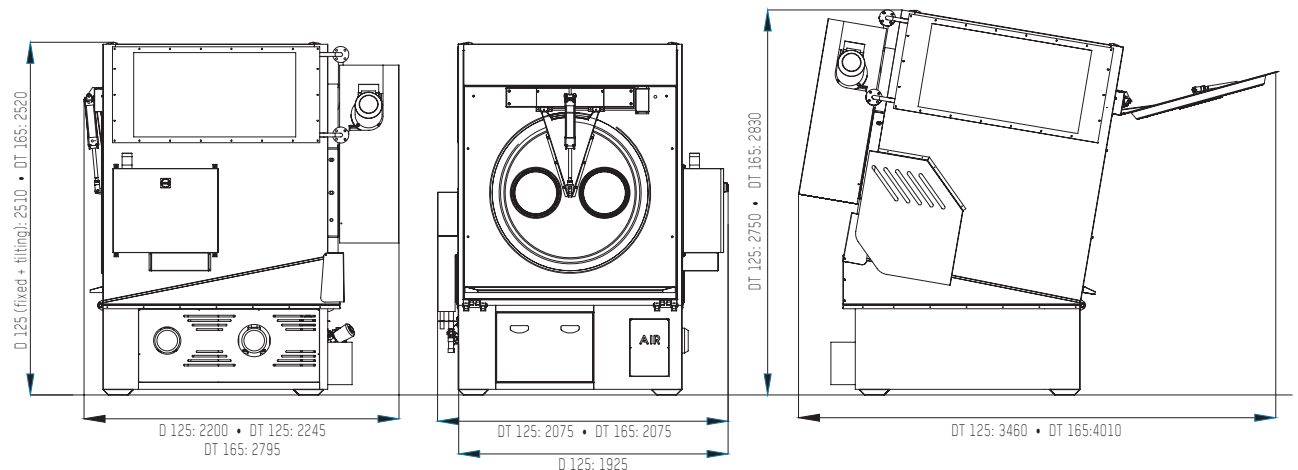
Modelli D 125 e D 165.

Essiccatoi fissi o ribaltabili di medie dimensioni con capacità di carico tra gli 80 e i 120 kg disponibili con riscaldamento a vapore e a gas. Possono essere predisposti per il carico automatico con il sistema Atlantis.



	Unit	D 125	D 165
Drum: Ø	mm	1455	1455
Drum: depth	mm	1450	2000
Drum: volume	dm ³	2410	3325
Loading capacity (1:30)	Kg	80	111
Compressed air pressure	Bar	6 - 7	6 - 7
Electric consumption	KW	7	9,5
Recommended steam pressure	Bar	10	10
S Maximum steam consumption	Kg/h	230/250	250/300
Average steam consumption per cycle*	Kg	115	126
G Max. Thermal Power of the gas burner	Kcal/h	168.000	220.000

* In correct use conditions.



Rotary dryer Mod. D 125 (fix model) - Rotary dryer Mod. DT 125 - DT 165 (tilting model)

DRYING AT FULL THROTTLE.

ASCIUGARE A TUTTO GAS.

Thanks to our gas-heated dryers we are once again a step ahead. We have innovated the system by reducing times and consumptions with a better modulation of the heat and ensured safety and optimum results in all conditions.

Dryers with these features allow greater flexibility being free from external boilers and a more rational management of the plants. The new burners that we have studied make the choice for the gas heating even more efficient.

Con i nostri essiccatoi a gas siamo ancora una volta un passo avanti a tutti. Abbiamo innovato il sistema riducendo tempi e consumi con una migliore modulazione del calore garantendo sicurezza e risultati ottimali in ogni condizione.

Tutti i nostri modelli possono essere riscaldati a gas. Gli essiccatoi con queste caratteristiche, permettono maggiore flessibilità essendo svincolati da caldaie esterne e una gestione più razionale degli impianti. I nuovi bruciatori che abbiamo studiato rendono la scelta del gas ancora più efficiente.



LARGE

Models D 290, D 380 and D 470.

Large size tilting dryers with loading capacity from 120 up to 200 kg, available with steam, gas or diathermic oil heating. They can be predisposed for the automatic loading by means of the Atlantis system.

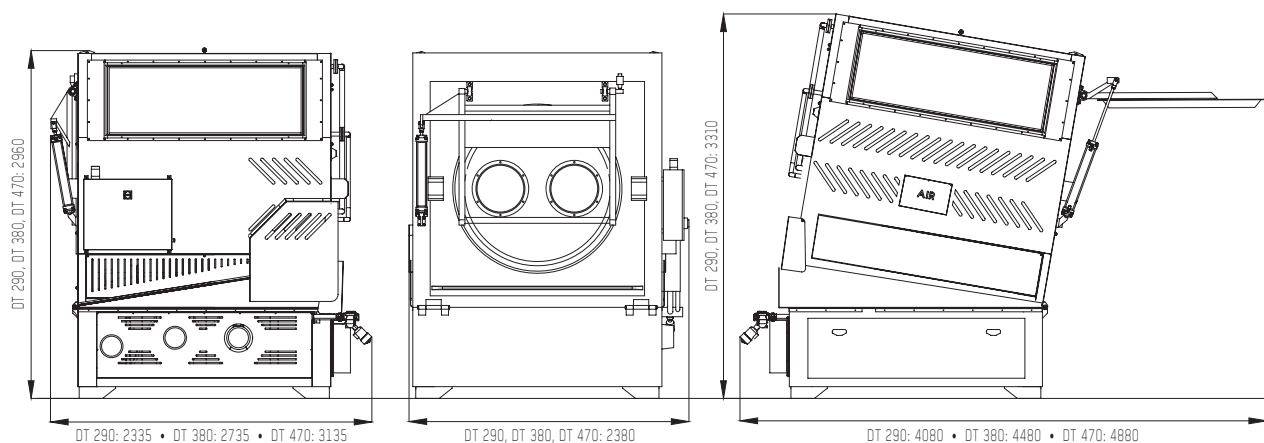
Modelli D 290, D 380 e D 470.

Essiccatoi ribaltabili di grandi dimensioni con capacità di carico tra i 120 e i 200 kg, disponibili con riscaldamento a vapore, a gas o olio diatermico. Possono essere predisposti per il carico automatico con il sistema Atlantis.



	Unit	DT 290	DT 380	DT 470
Drum: Ø	mm	1750	1750	1750
Drum: depth	mm	1650	2050	2450
Drum: volume	dm ³	3970	4930	5890
Loading capacity (1:30)	Kg	132	164	196
Compressed air pressure	Bar	6 - 7	6 - 7	6 - 7
Electric consumption	KW	12	16	21
Recommended steam pressure	Bar	10	10	10
S Maximum steam consumption	Kg/h	350/400	450/500	550/600
Average steam consumption per cycle*	Kg	170	220	275
G Max. Thermal Power of the gas burner	Kcal/h	220.500	289.100	347.900

* In correct use conditions.



Rotary dryer Mod. DT 290 - DT 380 - DT 470 (tilting model)



GREEN UP LINE

Less consumption, more advantages.

Avoiding energy waste is good for the environment, but also for the companies that in this way so significantly reduce their consumption. That's why our "Green up" dryers, designed to recover the exhaust air heat to warm the incoming air, pay back the investment either with environment awareness and also by reducing steam consumption by 20% and electricity by 18%. The space needed for the Green Up machines is the same needed for the traditional ones, making them always easily positionable inside of the laundries. They are available in both versions: tilting and pass-through.

Meno consumi, più vantaggi.

Evitare sprechi di energia fa bene all'ambiente, ma anche alle aziende che così riducono sensibilmente i loro consumi. Per questo i nostri essiccatoi "Green up", studiati per recuperare il calore dell'aria di scarico per riscaldare quella in entrata, ripagano l'investimento sia con coscienza ecologica che diminuendo il consumo di vapore del 20% e di elettricità del 18%. L'ingombro delle macchine Green Up risulta uguale a quello delle macchine tradizionali, rendendole come sempre facilmente posizionabili all'interno delle lavanderie. Disponibili sia nella versione ribaltabile che passante.

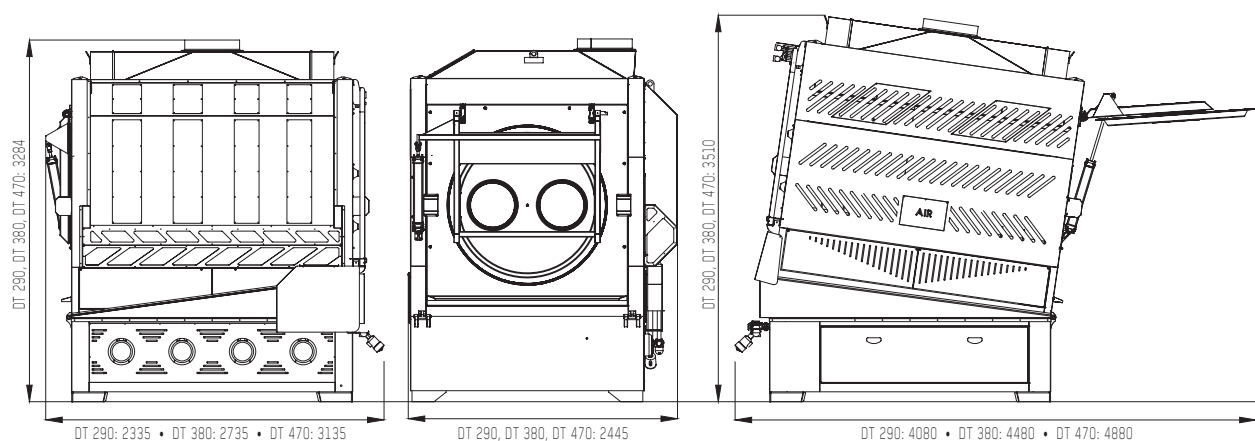


Optionals

Standard

	Unit	D 290 Green Up	D 380 Green Up	D 470 Green Up
Drum: Ø	mm	1750	1750	1750
Drum: depth	mm	1650	2050	2450
Drum: volume	dm ³	3970	4930	5890
Loading capacity (1:30)	Kg	132	164	196
Compressed air pressure	Bar	6 - 7	6 - 7	6 - 7
Electric consumption	KW	12	16	21
Recommended steam pressure	Bar	10	10	10
S Maximum steam consumption	Kg/h	350/400	450/500	550/600
Average steam consumption per cycle*	Kg	136	180	220

* In correct use conditions.



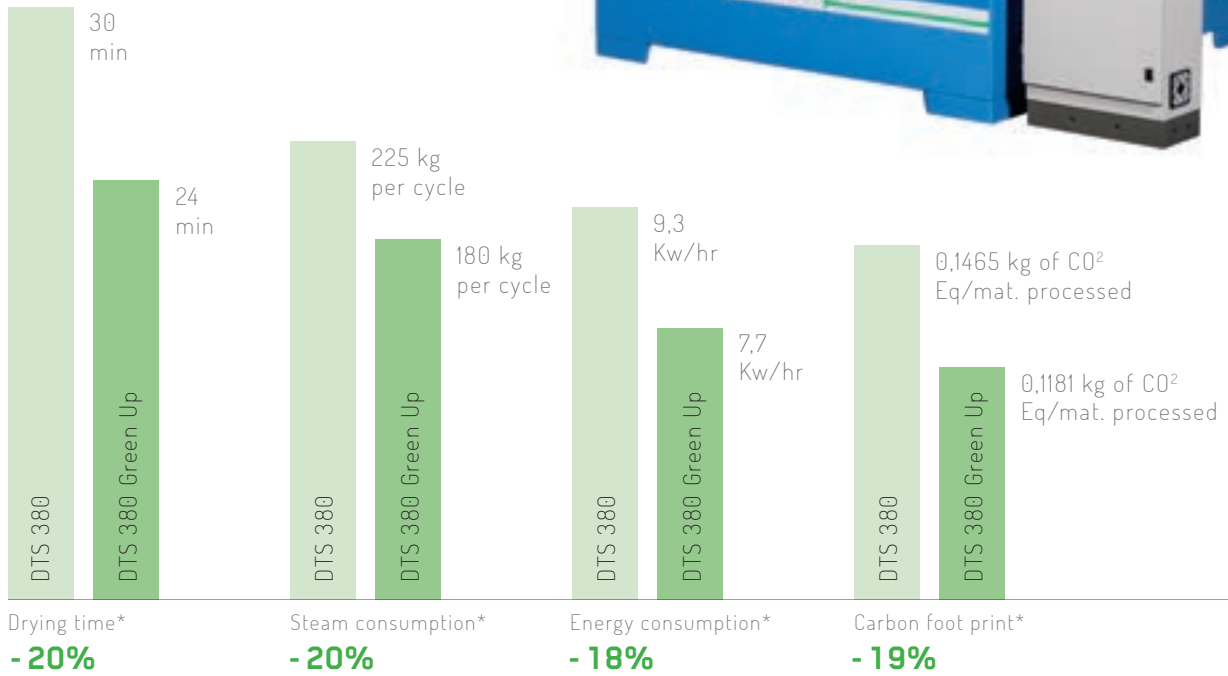
Rotary dryer Green Up Mod. DT 290 - DT 380 - DT 470 (tilting model)

- 20%

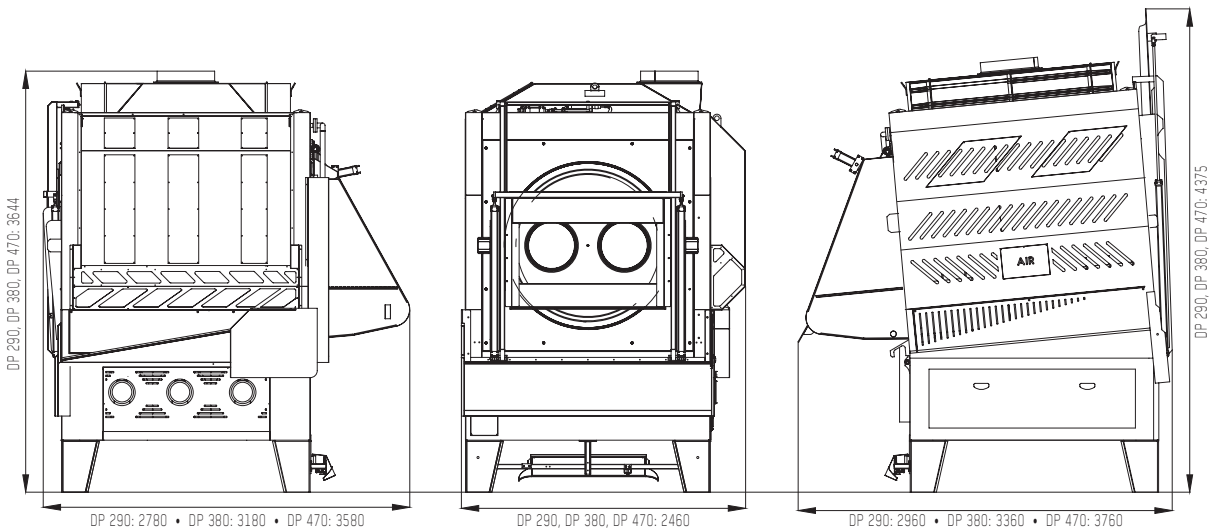
STEAM CONSUMPTION*

- 18%

ENERGY CONSUMPTION*



* Material: cotton shirt • Loading weight: 170 kg • Steam bar: 8 • Humidity: 55%.



Rotary pass-through dryer Green Up Mod. DP 290 - DP 380 - DP 470 (pass-through model)

X-LARGE

Model D 800.

Tilting Dryer for X-Large productions with loading capacity up to 550 kg, available with steam, gas or diathermic oil heating. Considering its big capacity, it is always combined with a trolley tilter to be automatically loaded.

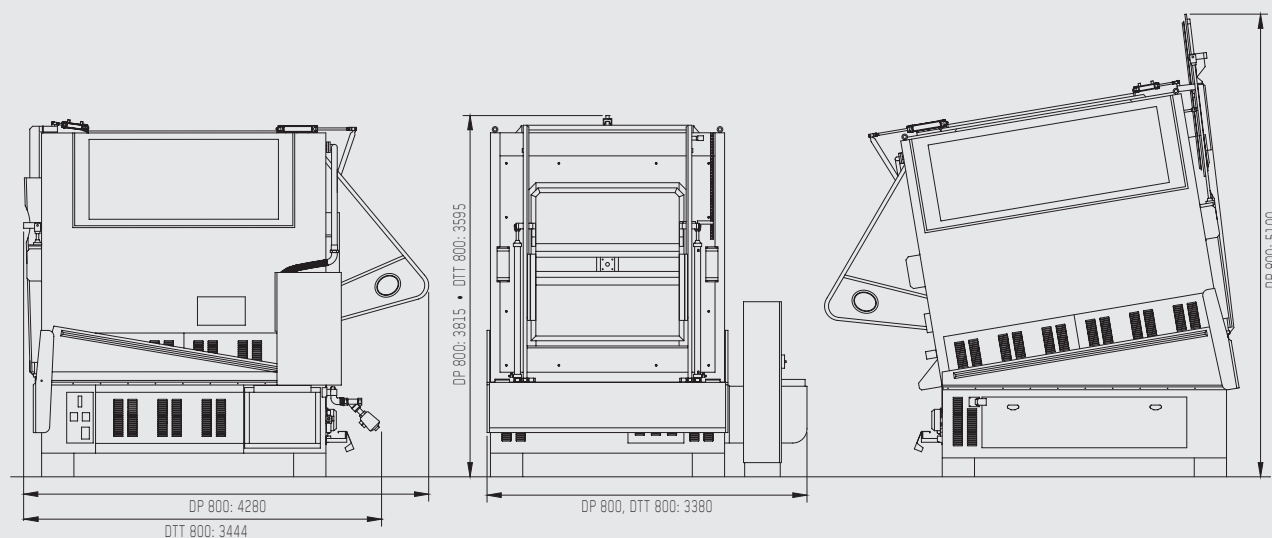
Modello D 800.

Essiccatoio ribaltabile per grandi produzioni con capacità di carico fino ai 550 kg disponibile con riscaldamento a vapore, a gas o olio diatermico. Data la capienza viene abbinato ad un Trolley Tilter per esser caricato automaticamente.

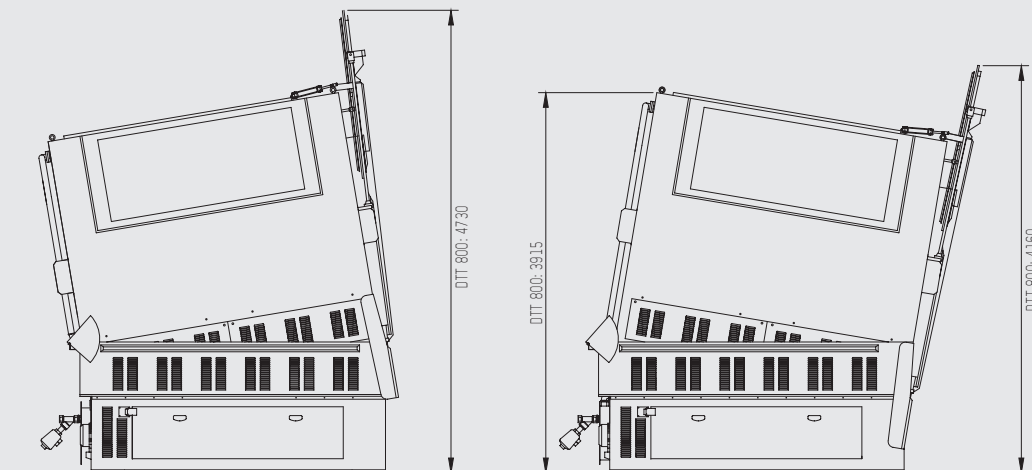


	Unit	D 800
Drum: Ø	mm	2200
Drum: depth	mm	2900
Drum: volume	dm ³	11000
Loading capacity (1:30)	Kg	370
Compressed air pressure	Bar	6 - 7
Electric consumption	KW	50
Recommended steam pressure	Bar	10
S Maximum steam consumption	Kg/h	1000/1100
Average steam consumption per cycle*	Kg	500
G Max. Thermal Power of the gas burner	Kcal/h	600.000

* In correct use conditions.



Rotary dryer Mod. DP 800 (pass-through model)



Rotary dryer Mod. DTT 800 (double tilting model)

HIGH TEMPERATURE ROTARY DRYERS

ESSICCATOI AD ALTA TEMPERATURA

SAVE TIME AND FUEL BY UNIFYING DYEING AND DRYING.

Dryers able to achieve a **high internal temperature** allowing a significant **reduction in time, resources and energy.**

In fact our high temperature machines allow to perform the **traditional cold dyeing by fixing the pigment with high temperature.** A step of the dyeing is therefore integrated in the drying program. This technique allows to **dye in a short time with a minimum expense,** in line with the demands of contemporary fashion industry.

RISPARMIARE TEMPO E CONSUMI UNIFICANDO TINTURA E ASCIUGATURA.

Essiccatoi in grado di raggiungere un **elevata temperatura interna** rendendo possibile una sensibile **riduzione nell'impiego di tempo, risorse ed energia.**

Le nostre macchine ad alta temperatura infatti permettono di eseguire la **tradizionale tintura a freddo** fissando il pigmento con l'alta temperatura. Una fase della tintura viene quindi integrata nel programma di asciugatura. Questa tecnica permette di **tingere in breve tempo e con una minima spesa,** in linea con le esigenze della contemporanea industria della moda.

ALL IN
ONE

DRYING +
POLYMERIZATION



MAXIMUM
TEMPERATURE

150°

HIGH TEMPERATURE

High temperature line.

Our high temperature dryers allow to work up to 150°C vis-a-vis standard dryers working at 80°C. They are programmable to reach the peak of heat at the desired time after the standard drying and for the time necessary to fix the color. The drum and the door coated with a protective layer of Teflon also prevent these parts from being damaged and obstructed by pigment deposits.

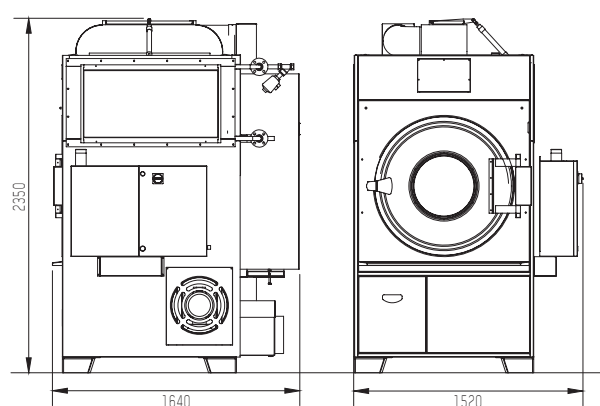
Linea ad alta temperatura.

I nostri essiccatoi ad alta temperatura consentono di lavorare fino a 150°C rispetto ai normali 80°C. Sono programmabili per raggiungere il picco di calore al momento desiderato dopo la normale asciugatura e per il tempo necessario a fissare il colore. Il cesto e la porta rivestiti di uno strato protettivo di teflon evitano inoltre che queste parti siano intaccate e ostruite dai depositi di pigmento.

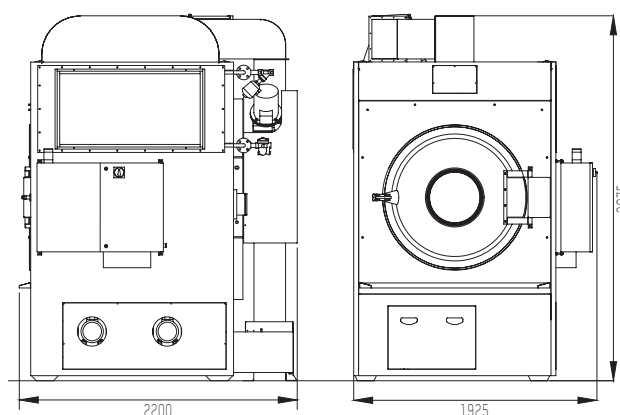


Optionals

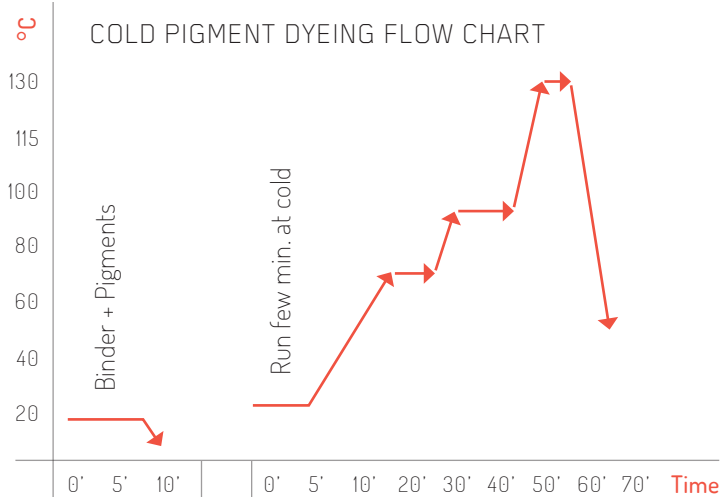
	Unit	D 50 HT
Drum: Ø	mm	1065
Drum: depth	mm	1052
Drum: volume	dm ³	940
Loading capacity (1:30)	Kg	31
Compressed air pressure	Bar	6 - 7
Electric consumption	KW	3
S Recommended steam pressure	Bar	10
Maximum steam consumption	Kg/h	100/130
E Electric power of the resistances	KW	24



Rotary dryer Mod. D 50 HT (fix model)



Rotary dryer Mod. D 125 HT (fix model)



Dyeing in washing machine Hydro extract Drying & Polymerisation in Teflon coated dryer model Triveneta High Temperature Bio-polish - rinses and softening

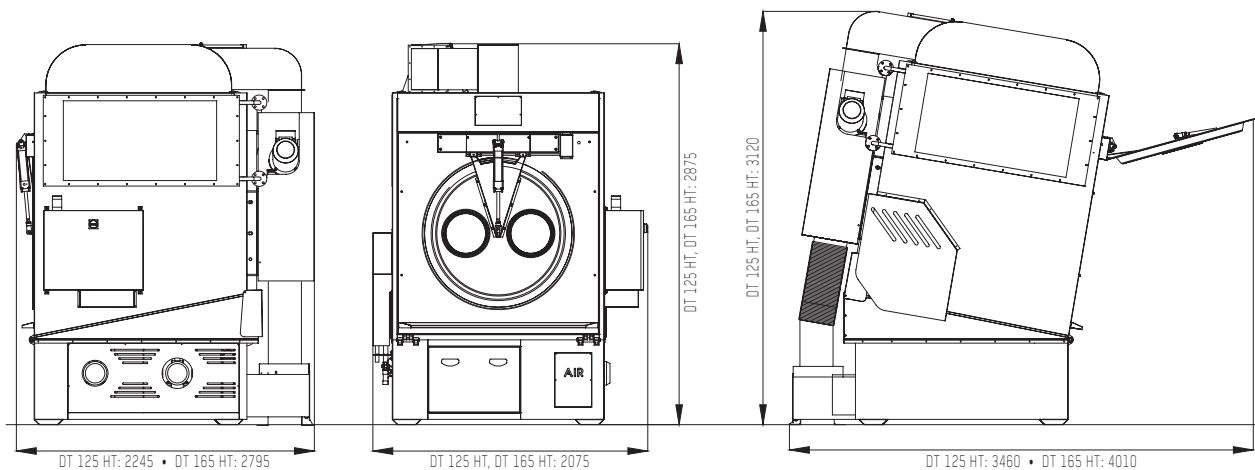
In collaboration with: **Soko** CHIMICA



Standard



	Unit	D 125 HT	D 165 HT
Drum: Ø	mm	1455	1455
Drum: depth	mm	1450	2000
Drum: volume	dm ³	2410	3325
Loading capacity (1:30)	Kg	80	111
Compressed air pressure	Bar	6 - 7	6 - 7
Electric consumption	KW	7	9,5
S Recommended steam pressure	Bar	10	10
Maximum steam consumption	Kg/h	230/250	250/300
E Electric power of the resistances	KW	48	48



Rotary dryer Mod. DT 125 HT - DT 165 HT (tilting model)

PASS-THROUGH

Pass-through dryers.

Simplicity is often synonymous with efficiency. Pass-through dryers are provided with one front door and one back door. They become in this way a joint between the wet process and the quality control. This allows a more rational use of the spaces and a less complex movement of the garments, in addition to allowing the automation of the loading / unloading.

Essiccatoi passanti.

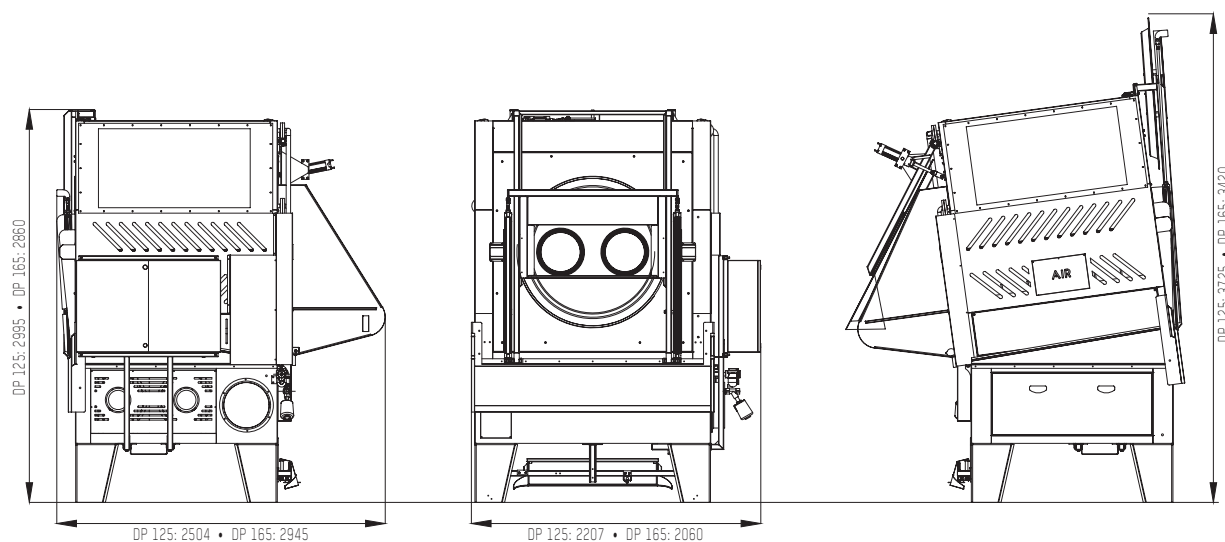
Semplicità è spesso sinonimo di efficienza. Gli essiccatoi passanti sono dotati di una doppia porta anteriore e posteriore, diventando snodo tra il wet process e il quality control.

Ciò permette un uso più razionale degli spazi e una movimentazione dei capi meno complessa, oltre a consentire l'automazione della fase di carico/scarico.



	Unit	DP 125	DP 165
Drum: Ø	mm	1455	1455
Drum: depth	mm	1450	2000
Drum: volume	dm ³	2410	3325
Loading capacity (1:30)	Kg	80	111
Compressed air pressure	Bar	6 - 7	6 - 7
Electric consumption	KW	7	9,5
Recommended steam pressure	Bar	10	10
S Maximum steam consumption	Kg/h	230/250	250/300
Average steam consumption per cycle*	Kg	115	126
G Max. Thermal Power of the gas burner	Kcal/h	168.000	220.000

* In correct use conditions.



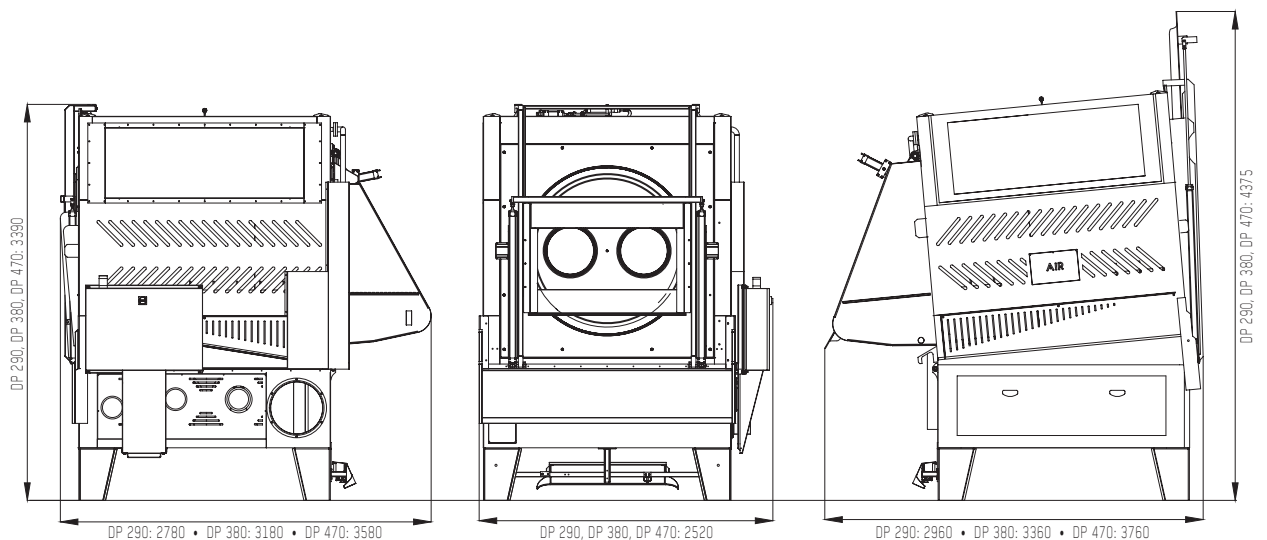
Rotary pass-through dryer Mod. DP 125 - DP 165



	Unit	DP 290	DP 380	DP 470
Drum: Ø	mm	1750	1750	1750
Drum: depth	mm	1650	2050	2450
Drum: volume	dm ³	3970	4930	5890
Loading capacity (1:30)	Kg	132	164	196
Compressed air pressure	Bar	6 - 7	6 - 7	6 - 7
Electric consumption	KW	12	16	21
Recommended steam pressure	Bar	10	10	10
S Maximum steam consumption	Kg/h	350/400	450/500	550/600
Average steam consumption per cycle*	Kg	170	220	275
G Max. Thermal Power of the gas burner	Kcal/h	220.500	289.100	347.900

23

* In correct use conditions.



Rotary pass-through dryer Mod. DP 290 - DP 380 - DP 470

WITH US, THE FUTURE IS ALREADY ON AUTOPILOT.

CON NOI IL FUTURO HA GIÀ INSERITO
IL PILOTA AUTOMATICO.

WE INCREASE THE PRODUCTIVITY WITH INCREASINGLY SMART MACHINES.

Based on the needs of each production line, we can provide **different combinations of automatic or semi automatic loading and unloading**.

- **Trolley tilter:** Loading system by means of a tilter which unloads the trolley content into the machine drum and halves the loading times compared with the manual loading.
- **Atlantis:** sideways moving system for machines working in line; it independently identifies the machine ready to be loaded, moves in front of it and automatically tilts the trolley and unloads the content into the machine drum.
- **Dumbo:** innovative semi-automatic loading system which speeds up the loading procedure by sucking the garments into the machine.
- **Loading belt conveyors Slide Up:** designed for the automatic unloading of the garments from the washing machine and the automatic loading into the dryer.
- **Unloading belt conveyors:** located on the back side of the machines, they receive the garments coming out of the dryers and they carry them quickly to the following working phases.

L'AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ GRAZIE A MACCHINE SEMPRE PIÙ SMART.

In base alle esigenze di ogni linea produttiva possiamo fornire **diverse combinazioni di carico e scarico automatico o semi automatico**.

- **Trolley tilter:** sistema di carico attraverso ribaltatore che svuota il contenuto del carrello nel cesto dimezzando i tempi rispetto all'operazione manuale.
- **Atlantis:** sistema traslante per il lavoro in serie che autonomamente individua la macchina libera, posiziona davanti il carrello e lo svuota all'interno.
- **Dumbo:** innovativo sistema di carico semi-automatico che velocizza la procedura aspirando i capi dentro la macchina.
- **Nastri di carico Slide Up:** progettati per lo scarico automatico dei capi dalla lavatrice e il carico automatico nell'essiccatoio.
- **Nastri di scarico:** posizionati sul retro delle macchine, raccolgono i capi in uscita e li trasportano rapidamente alle fasi successive di lavorazione.

- 60%

LOADING TIME SAVED USING
ATLANTIS LOADING SYSTEM

⋮



⋮

ONE LESS DRYER TO BUY USING
THE ATLANTIS LOADING SYSTEM

- 1





TRIVENIA
LAVANDA INDUSTRIALE

1

TRIVENIA
LAVANDA INDUSTRIALE

AVVERTENZE
PER L'USO
CORRETTO
DELLE
MACHINE
ELETTRICHE
ELETTRICHE

1



LOADING TIME
SAVED

ATLANTIS: A LOAD OF ADVANTAGES.

ATLANTIS: UN CARICO DI VANTAGGI.



AUTOMATIC
SYSTEM

HERE IS HOW THE INCREASE IN PRODUCTIVITY BECOMES AUTOMATIC.

Atlantis is a patented automatic loading system based on a tilting mechanism of the trolleys that allows a significant **reduction in the time needed to introduce the garments** in our dryers.

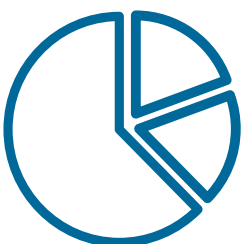
Atlantis can **automatically loads up to 8/10 dryers** positioned in one line, by moving in front of them. It is the first system, which independently identifies the first dryer ready to be loaded; it transports the trolley in front of the machine and tilts it into the dryer within a few seconds. In this way **we zero the dead times and reduces the staff** to a single operator for each drying line, for better efficiency.

ECCO COME L'AUMENTO DI PRODUTTIVITÀ DIVENTA AUTOMATICO.

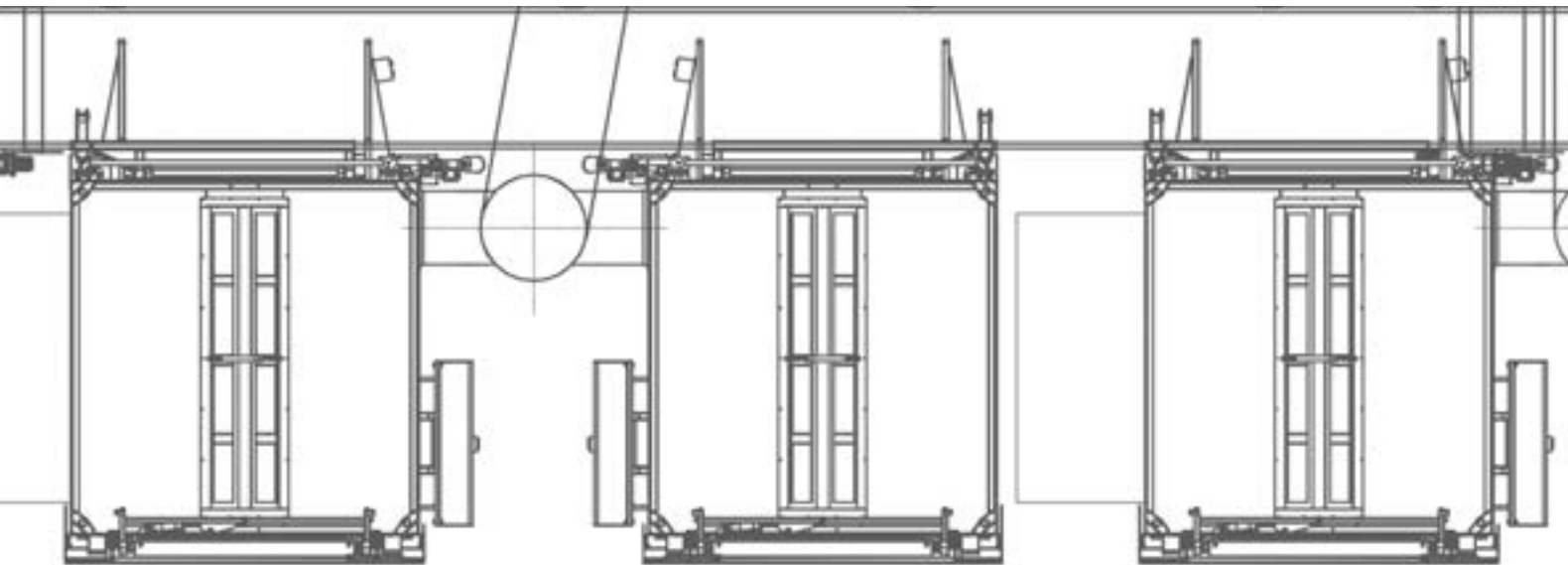
Atlantis è un sistema brevettato di carico automatico basato su un meccanismo di ribaltamento dei carrelli che permette una significativa **riduzione dei tempi necessari a introdurre i capi** nei nostri essiccatoi.

Atlantis può **caricare automaticamente fino a 8/10 essiccatoi** posizionati in un'unica linea, muovendosi davanti ad essi.

È il primo sistema che in totale autonomia individua il primo essiccatoio pronto al carico, vi trasporta davanti il carrello e lo rovescia all'interno in pochi secondi. Così **si azzerano i tempi morti e si riduce il personale** a un solo operatore per ogni linea di asciugatura, per una migliore efficienza.



INCREASED
PRODUCTIVITY



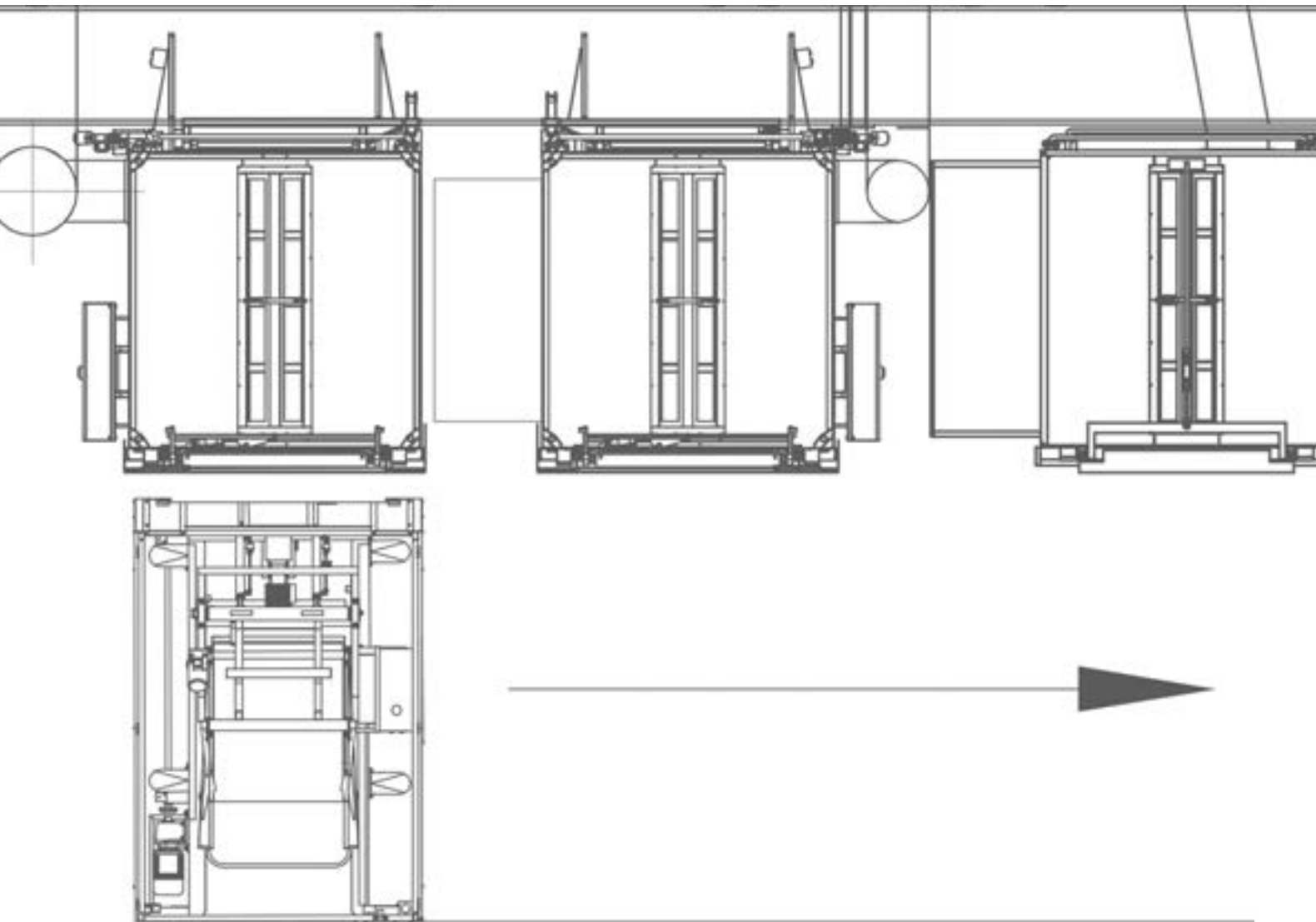
* Pcs/Day: 30.000 • h/shift: 8 • Shifts: 2.

DTS 380

Style	Loading	Pcs	Dry	Cool	Upload	Download
Denim	170 kg.	220	40 min.	5 min.	5 min.	3 min.
Working minutes per day	Cycle total time each dryer	Cycles per day each dryer	Drying cycles needed per day	Number of dryer		
960	53	18	136	8		

DTS 380 + Atlantis System

Style	Loading	Pcs	Dry	Cool	Upload	Download
Denim	170 kg.	220	40 min.	5 min.	2 min.	3 min.
Working minutes per day	Cycle total time each dryer	Cycles per day each dryer	Drying cycles needed per day	Number of dryer		
960	50	19	136	7		

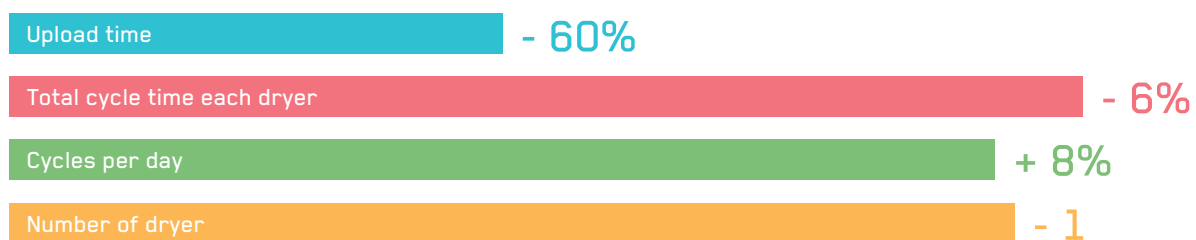


* Pcs/Day: 30.000 • h/shift: 8 • Shifts: 2.

DTS 380



DTS 380 + Atlantis System





AUTOMATION: AN IDEA **ALWAYS** **ON THE MOVE.**

AUTOMAZIONE: UN'IDEA SEMPRE IN MOVIMENTO.

SMART LOGISTICS IN THE CENTER OF THE LAUNDRY SYSTEM.

Our loading and unloading belt conveyors are integrated not only to the machines that we produce, but they **bring into communication the drying department with the washing and packaging ones.**

Thus the whole laundry becomes a more efficient system that also streamlines the labor requirements.

The "Slide Up" loading belt conveyors with sideways motion allow the operator to **control washing machines and dryers from a single platform,** reducing transport times between different working phases.

The unloading belt conveyors instead allow to distribute the dry garments to the next departments even if physically located on different floors.

LA LOGISTICA INTELLIGENTE AL CENTRO DEL SISTEMA-LAVANDERIA.

I nostri nastri di carico e scarico si integrano non solo alle macchine che produciamo, ma **mettono in comunicazione il comparto asciugatura con quelli di lavaggio e confezionamento.**

Così l'intera lavanderia diventa un sistema più efficiente che razionalizza anche il fabbisogno di manodopera.

I nastri di carico "Slide Up" semoventi permettono all'operatore di **controllare da un'unica piattaforma** lavatrici ed essiccatoi riducendo i tempi di trasporto tra una fase e l'altra. I nastri di scarico invece permettono di distribuire i capi asciutti ai reparti successivi anche se fisicamente dislocati su piani diversi.



