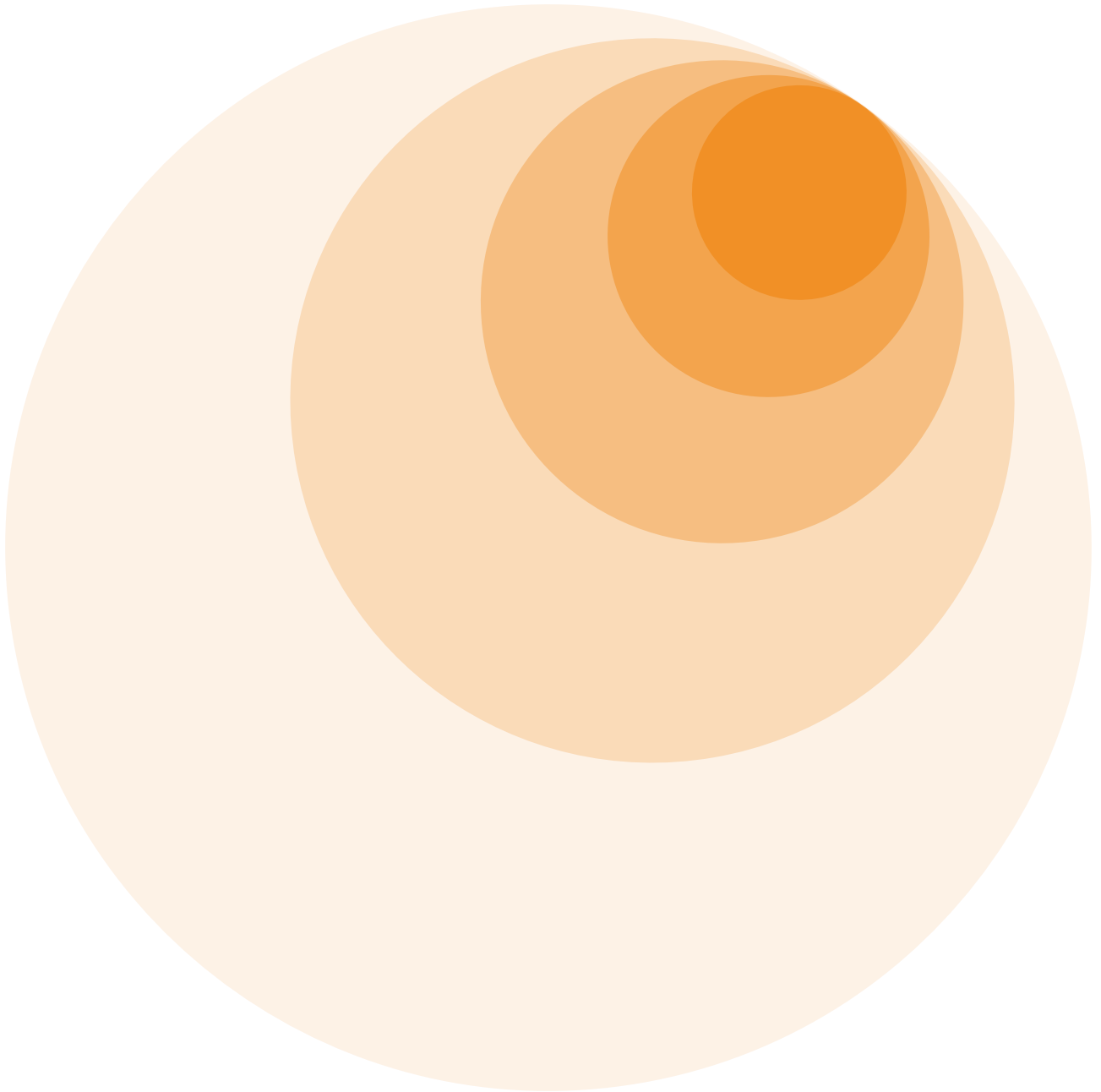




Lifetime value for pipes



Nice to Meet You

# INDEX



- 01.** Company
- 02.** Innovation
- 03.** People
- 04.** Products
- 05.** Services
- 06.** SICA World

Company

# We work for your goals



SICA is an Italian company with offices in three countries, Italy, India and the United States, which manufactures machinery with high technological value and low environmental impact for the end of the line of extruded plastic pipes.

The passion for our work and empathy for the needs of our market are the sparks that fuel the search for innovative solutions, our highly technological products and advanced services, which are now appreciated and spread all over the world.

SICA è un'azienda italiana con uffici in tre paesi: Italia, India e Stati Uniti, che produce macchinari ad alto valore tecnologico e a basso impatto ambientale per il fine linea di tubi estrusi in plastica.

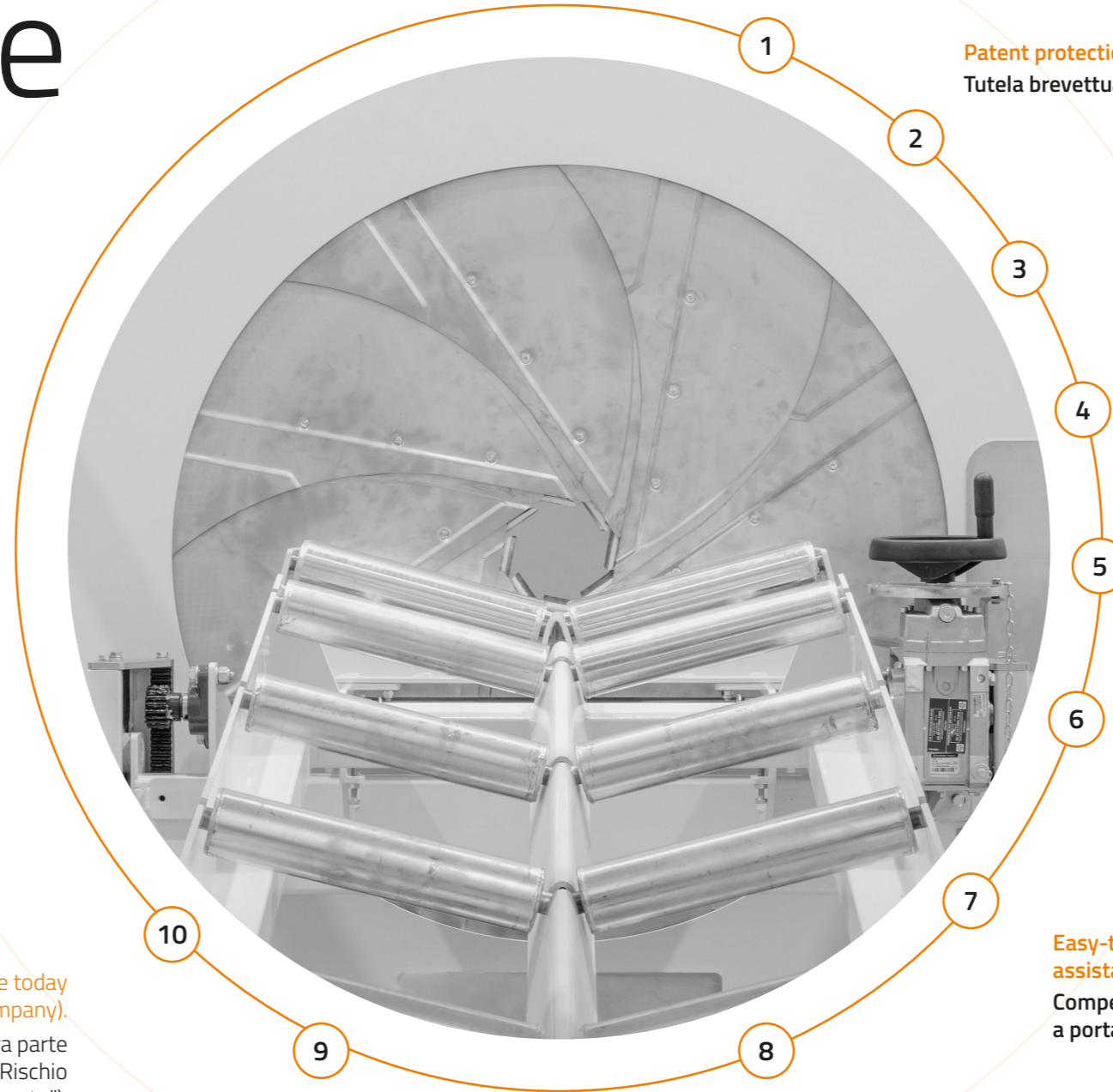
La passione per il nostro lavoro e l'empatia per le esigenze del nostro mercato sono le scintille che alimentano la ricerca di soluzioni innovative, i nostri prodotti altamente tecnologici e i servizi avanzati, che oggi sono apprezzati e diffusi in tutto il mondo.



# Globally Competitive

There are thousands of **good reasons** to invest in **SICA** machinery. Here are the top **10**.

Ci sono migliaia di **buone ragioni** per investire nei macchinari **SICA**. Ecco le prime **10**.



**Up to date solutions and energy saving technology** to increase the profitability of your lines.  
**Soluzioni aggiornate e tecnologia a risparmio energetico** per aumentare la redditività delle vostre linee.

**Patent protection** on most products, which make them unique and unavailable elsewhere.  
**Tutela brevettuale** su molti prodotti che li rende unici e non disponibili altrove.

**Revolutionary solutions** like the "PVC pipe cut and chamfer without chips production".  
**Soluzioni rivoluzionarie** come il "taglio e smusso del PVC senza produzione di trucioli".

**Complete wide range of models** (coilers included) and custom-made machines.  
**Completa gamma di macchine** (avvolgitori inclusi) e macchine su misura per il cliente.

**Safety machine design** to protect you and your people.  
**Macchine sicure** per proteggere voi e il vostro personale.

**Value hold equipment** (valuable over time also on second-hand market).  
**Macchine affidabili** (conservano valore nel tempo anche nel mercato di seconda mano).

**Easy-to-reach and competent sales and after sales assistance** at your full disposal.  
**Competente assistenza vendita e post-vendita a portata di mano** ed a vostra completa disposizione.

**Large group of skilled service technicians** (English and Spanish speaking) for any need, plus extensive spare parts storage for fast delivery all over the world.  
**Vasto gruppo di tecnici qualificati** per qualunque necessità e grande magazzino ricambi per una consegna veloce in tutto il mondo.

**Financially solid partner**, sure to be on your side today and in the future (lowest possible "failure score" company).  
**Partner finanziariamente solido**, che sarà dalla vostra parte oggi e in futuro (società con il più basso possibile "Rischio di fallimento").

**Preferred supplier for all the main extruder manufacturers.**  
**Fornitore preferito da tutti i principali estrusoristi.**



# R&D

The origin of everything.

All'origine di tutto.

**SICA firmly believes in innovation,** in training and research, with objectives to ethically increase the profitability of their own customers and to safeguard assets valuable industrial.

**SICA crede fermamente nell'innovazione,** nella formazione e nella ricerca, con l'obiettivo di aumentare eticamente la redditività dei propri clienti e di salvaguardare i beni di valore industriale.

Amazing solutions have been studied and patented by **SICA** to produce **qualitatively high level plastic pipes** at the lowest cost.

Soluzioni sorprendenti sono state studiate e brevettate da **SICA** per **produrre tubi in plastica di alto livello qualitativo** al costo più basso.

**Patent protection** does not permit use by other manufacturers.

**La protezione del brevetto** non consente l'utilizzo da parte di altri produttori.



# Going Green



We contribute to well-being of a **sustainable world**.

Contribuiamo al benessere di un **mondo sostenibile**.

The first goal that our **R&D department** sets itself is environmental protection.

Thanks to years of research and many investments, **SICA** has created families of **machines with low environmental impact**.

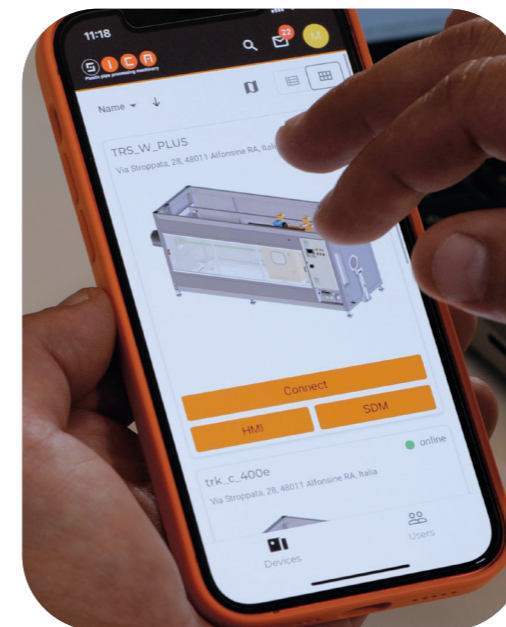
Il primo obiettivo che il nostro **dipartimento R&S** si pone è la tutela dell'ambiente.

Grazie ad anni di ricerca e a numerosi investimenti, **SICA** ha creato famiglie di **macchine a basso impatto ambientale**.

# Industry 4.0

At **SICA**, we invest in the transformative power of digitalization to fuel **Industry 4.0 innovation**. As a trailblazer in the digital landscape, we are committed to helping businesses revolutionize their operations, achieve unprecedented efficiency, and unlock new possibilities. **Visualize and optimize your processes with digital technology**. Gain real-time insights into your operations, enabling predictive maintenance and continuous improvement.

In **SICA**, investiamo nel potere trasformativo della digitalizzazione per alimentare **l'innovazione dell'Industria 4.0**. Come pionieri nel panorama digitale, ci impegniamo ad aiutare le imprese a rivoluzionare le proprie operazioni, raggiungere efficienza senza precedenti e sbloccare nuove possibilità. **Visualizza e ottimizza i tuoi processi con la tecnologia digitale**. Ottieni una visione in tempo reale delle tue operazioni, consentendo la manutenzione predittiva e il miglioramento continuo.



## HMI

**Human-Machine Interface:** a complete and intuitive program for operation and maintenance of the machine.

**Interfaccia Uomo-Macchina:** un programma intuitivo e completo per il funzionamento e la manutenzione della macchina.

Watch the video.

Guarda il video.



# Inside SICA, People.

**People are the heart  
of our company.**

Each strives every day to provide the best possible combination of quality, value and price, for the benefit of all.

**Le persone sono il cuore  
della nostra azienda.**

Ciascuno si impegna ogni giorno per fornire la migliore combinazione possibile di qualità, valore e prezzo, a beneficio di tutti.



In SICA you can meet people with over 40 years of service who, thanks to a proven coaching and knowledge transfer system, support the younger staff, thus creating a combination of values between experience and innovation, passing through competence. A good level of schooling, high technical skills, essential knowledge of foreign languages and great transparency are the distinctive features that define our group and that ennoble the achievement of results. Visiting customers, listening to their needs, sharing goals are constantly encouraged.

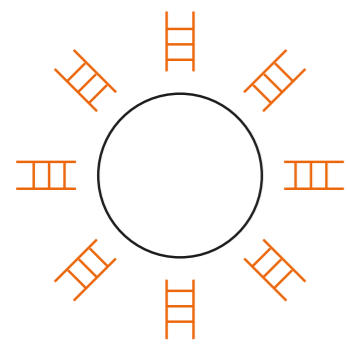


In SICA puoi incontrare persone con oltre 40 anni di servizio che, grazie ad un coaching collaudato ed un sistematico trasferimento delle conoscenze, supportano il personale più giovane, creando così una combinazione di valori tra esperienza e innovazione, passando per la competenza. Un buon livello di scolarizzazione, elevate competenze tecniche, indispensabile conoscenza delle lingue straniere e grande trasparenza sono le caratteristiche distintive che contraddistinguono il nostro gruppo e che nobilitano il raggiungimento dei risultati. Siamo continuamente stimolati a visitare i clienti, ascoltare le loro esigenze e a condividere gli obiettivi.

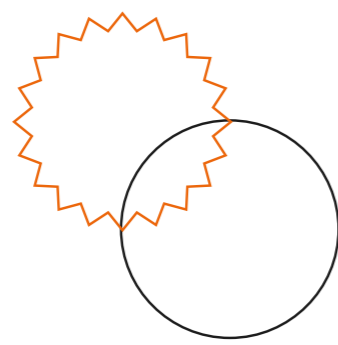
# Products

More than **200 machines** for plastic pipes, divided into 6 "families" of products.

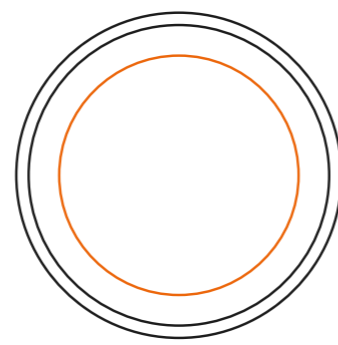
Più di **200 macchine** per tubi in plastica, suddivisi in 6 "famiglie" di prodotti.



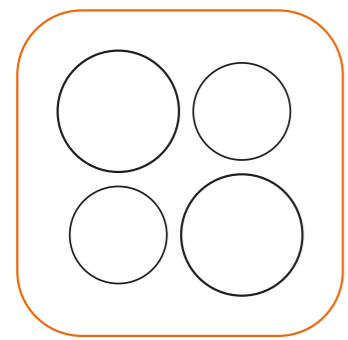
HAUL-OFFS



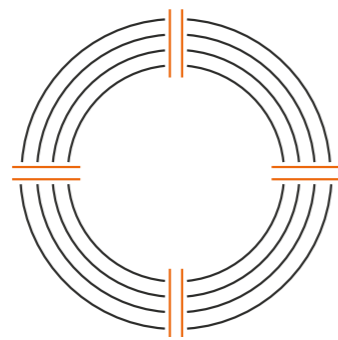
SAWS



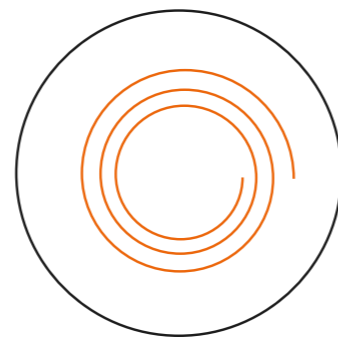
BELLING MACHINES



PACKAGING MACHINES



PIPE COILERS



AUXILIARY MACHINES

# Services



We make your job easier.

Regular maintenance is crucial to keep your products performing at their best. Count on us to provide timely maintenance services, ensuring your products last for years to come. On site assistance, remote assistance, troubleshooting and training are performed by skilled technicians who speak foreign languages as well.

Agevoliamo il vostro lavoro.

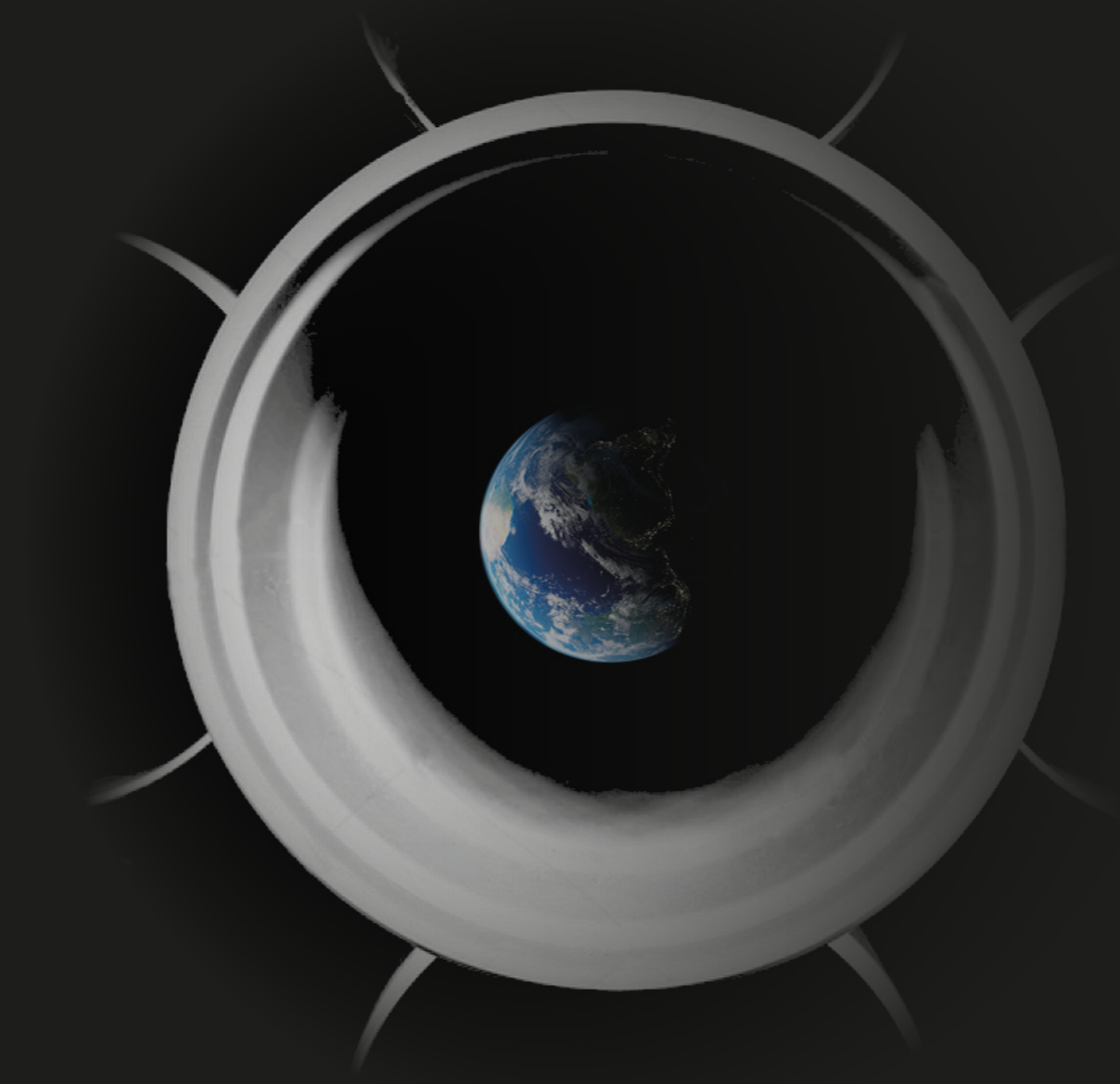
Una manutenzione regolare è fondamentale per mantenere le prestazioni dei tuoi prodotti al meglio. Conta su di noi per fornire servizi di manutenzione tempestivi, garantendo che i tuoi prodotti durino per gli anni a venire. Vengono effettuate assistenza in loco, assistenza remota, risoluzione dei problemi e formazione da tecnici specializzati che parlano anche lingue straniere.



# Around the world.

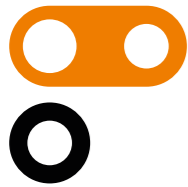
We empower  
excellence  
worldwide.

Potenziamo  
l'eccellenza  
in tutto il mondo.



Our success is built on a foundation of unmatched expertise and a dedicated team of professionals, collaborating to ensure that our customers receive unparalleled quality and service.

Il nostro successo è costruito su fondamenta di competenza senza pari e un team dedicato di professionisti, che collaborano per garantire che i nostri clienti ricevono senza pari qualità e servizio.



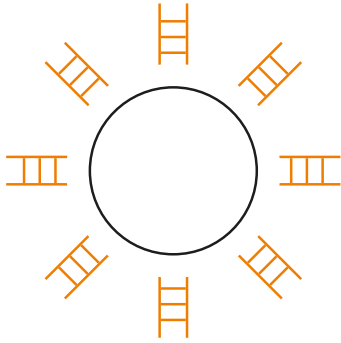
Lifetime value for pipes



—  
Products



Lifetime value for pipes

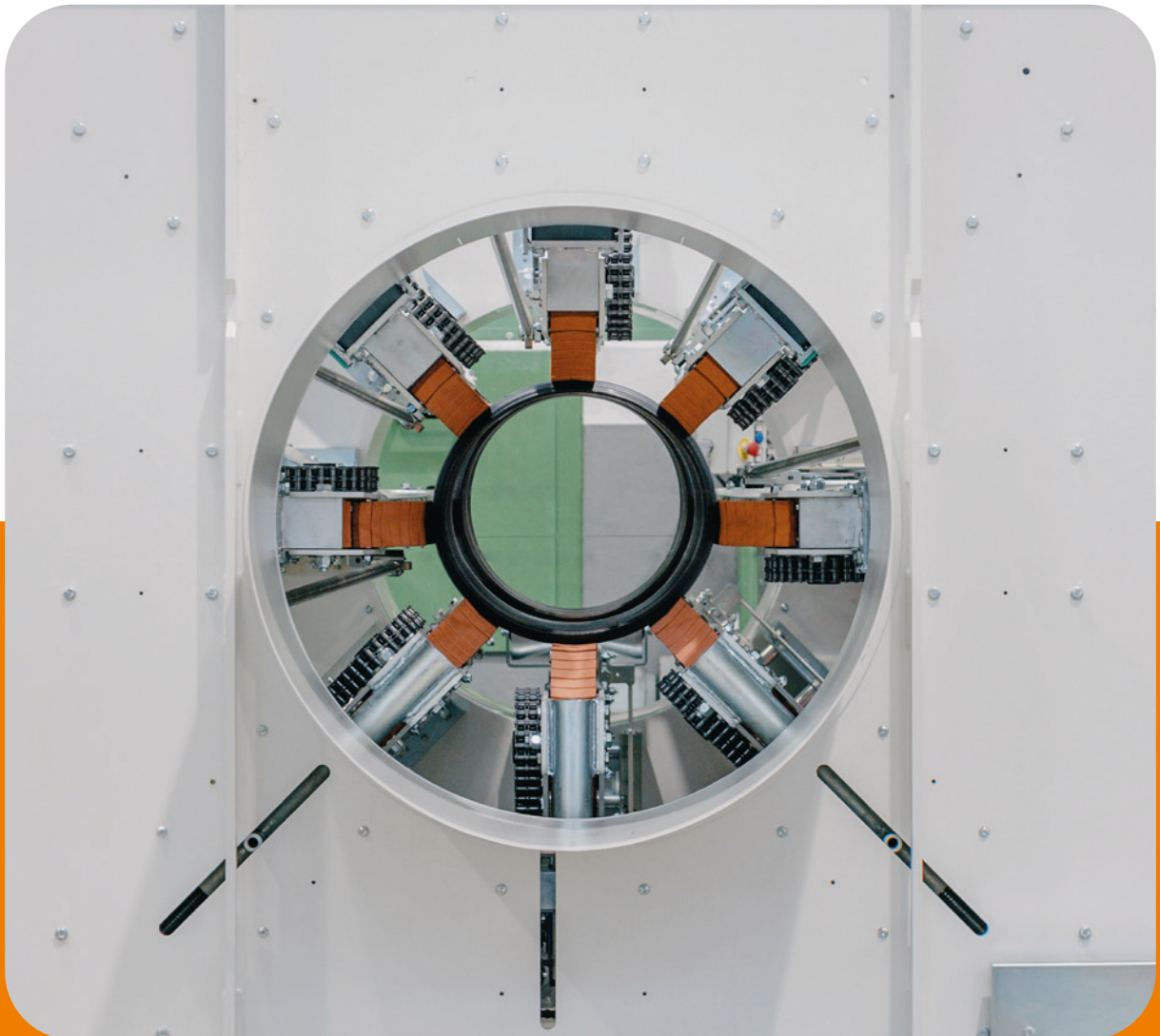


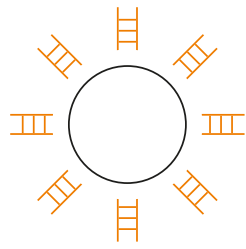
## HAUL-OFFS

Pull Your Profits

## TRAINI

Guida i tuoi profitti





## HAUL-OFFS TRAINI

All **SICA** machines are designed to minimize **energy consumption**, reduce the need for **maintenance**, and maximize operator **safety**. The **meticulous design** and the choice to use high-quality materials and components make SICA machines the market reference in terms of **performance and quality**.

The **Human-Machine Interface (HMI)**, which is easy and intuitive to use, guides the operator step by step through machine setup and troubleshooting. **Machines** can be **customized** to meet various **production needs** and equipped with **remote diagnostics, cloud data collection, and integration with the company's ERP system**.

Tutte le macchine **SICA** sono progettate in modo tale da ridurre al minimo il **consumo energetico**, minimizzare la necessaria **manutenzione** e massimizzare la **sicurezza** dell'operatore. La **cura** nella **progettazione** e la scelta di installare materiali e componentistica di pregio fa delle macchine SICA il riferimento di mercato in termini di **prestazioni e qualità**.

L'**Interfaccia Uomo Macchina (HMI)**, facile ed intuitiva, guida l'operatore passo dopo passo al settaggio della macchina e al troubleshooting. Le **macchine** possono essere **personalizzate** sulle diverse **esigenze produttive** ed essere equipaggiate con sistemi per la **diagnostica da remoto, raccolta dati sul cloud ed interfaccia con l'ERP aziendale**.



### Pull your Profits

The **range of haul offs** is suitable for processing plastic pipes, including **PVC, PE, PP, and ABS**.

**SICA haul offs** can pull pipes with a minimum diameter of 10 mm (0.39") up to 3500 mm (137.8") OD, depending on the models, materials, and pipe types (smooth or corrugated).

Combined machines for both pulling and cutting are available for single extrusion, double extrusion, and quadruple extrusion lines.

**Distinctive features, depending on the models, include:**

- 1 Caterpillars pads designed to maximize friction on the pipe surface, avoiding alterations to the pipe's surface.
- 2 Tilting of the upper caterpillars to adhere to the pipe's surface even when it is deformed or irregular.
- 3 Chain bow profile tensioning system to minimize chain tension, maximizing energy efficiency, while ensuring proper motion transmission between the gear motor and the catenary.
- 4 Accurate control of the pressure the caterpillar exerts on the pipe to maximize pulling force without deforming the pipe.
- 5 Accumulation air bottle to ensure a constant pulling force even in case of sudden drops in feed pressure.

### Guida i tuoi profitti

La **gamma dei traini** si presta a lavorare tubi in materiale plastico, fra cui **PVC, PE, PP e ABS**.

I **traini SICA** possono tirare tubi da diametro minimo 10 mm (0.39") fino a 3500 mm (137,8") OD in base ai modelli, al materiale e alla tipologia di tubi (lisci o corrugati).

Sono disponibili macchine combinate per il traino e taglio dei tubi per linee in singola estrusione, doppia estrusione e quadrupla estrusione.

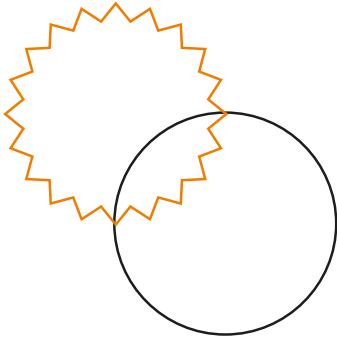
**Alcune caratteristiche distintive, a seconda dei modelli, sono:**

- 1 Tappi dei cingoli progettati per massimizzare l'attrito sul tubo evitando di alterare la superficie del tubo stesso.
- 2 Basculamento dei cingoli superiori per aderire alla superficie del tubo anche quando questa è deformata o irregolare.
- 3 Sistema di tensionamento della catenaria ad arco per minimizzare il tensionamento della catena, quindi massimizzare l'efficienza energetica del traino, e al contempo garantire la corretta trasmissione del moto fra motoriduttore e catenaria.
- 4 Controllo accurato della pressione che il cingolo esercita sul tubo così da massimizzare la forza di tiro senza deformare il tubo.
- 5 Serbatoi di accumulo aria per garantire una forza di tiro costante anche in caso di improvvise cadute della pressione di alimentazione.

—  
Products



Lifetime value for pipes

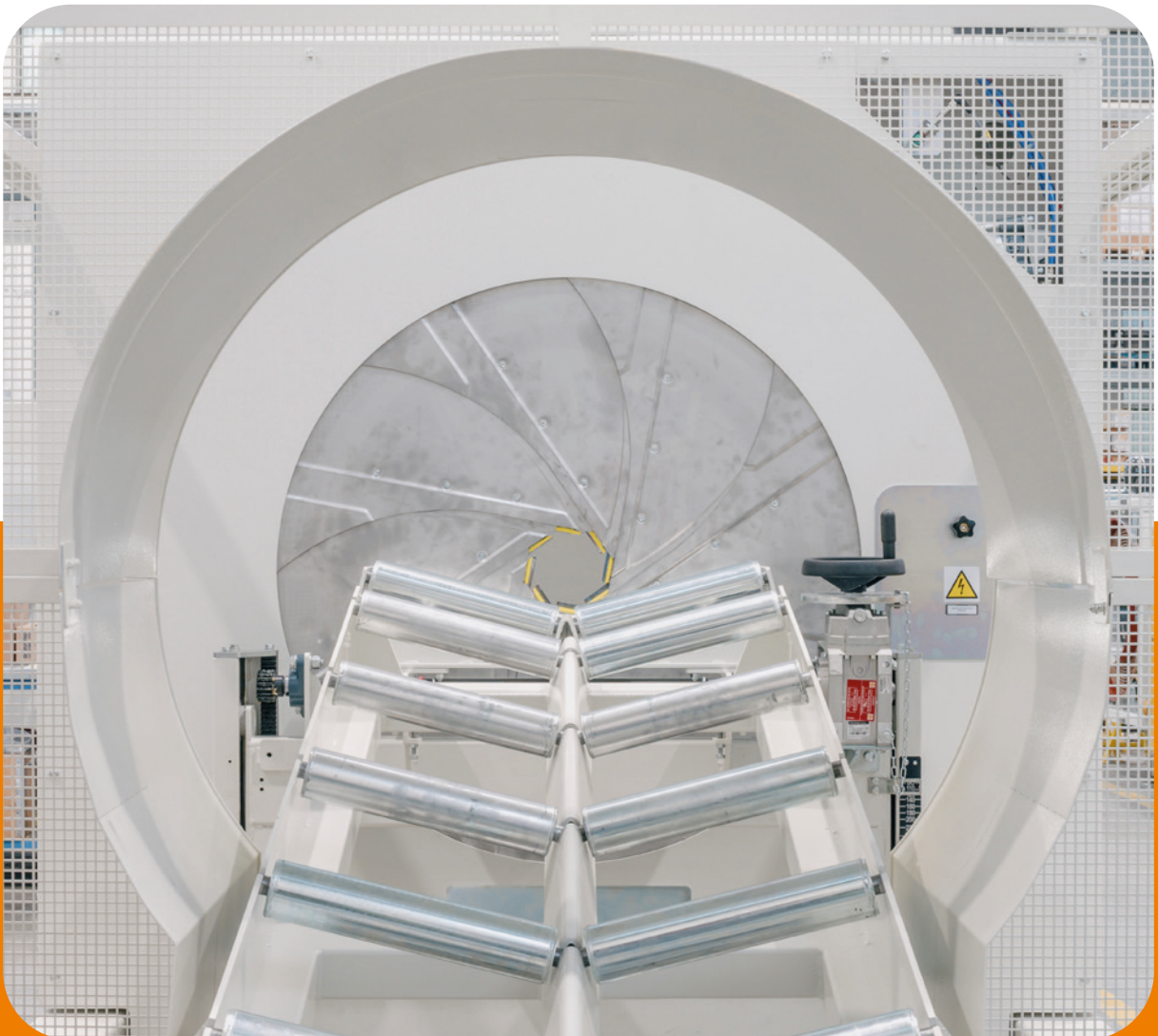


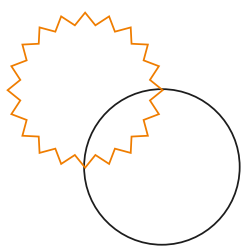
## SAWS

Cut Your Costs

## TAGLIERINE

Taglia i tuoi costi





## SAWS TAGLIERINE

All **SICA** machines are designed to minimize **energy consumption**, reduce the need for **maintenance**, and maximize operator **safety**. The **meticulous design** and the choice to use high-quality materials and components make SICA machines the market reference in terms of **performance and quality**.

The **Human-Machine Interface (HMI)**, which is easy and intuitive to use, guides the operator step by step through machine setup and troubleshooting. **Machines** can be **customized** to meet various **production needs** and equipped with **remote diagnostics, cloud data collection, and integration with the company's ERP system**.

Tutte le macchine **SICA** sono progettate in modo tale da ridurre al minimo il **consumo energetico**, minimizzare la necessaria **manutenzione** e massimizzare la **sicurezza** dell'operatore. La **cura** nella **progettazione** e la scelta di installare materiali e componentistica di pregio fa delle macchine SICA il riferimento di mercato in termini di **prestazioni e qualità**.

L'**Interfaccia Uomo Macchina (HMI)**, facile ed intuitiva, guida l'operatore passo dopo passo al settaggio della macchina e al troubleshooting. Le **macchine** possono essere **personalizzate** sulle diverse **esigenze produttive** ed essere equipaggiate con sistemi per la **diagnostica da remoto, raccolta dati sul cloud ed interfaccia con l'ERP aziendale**.



### Cut Your Costs

The **range of saws** is suitable for cutting (and chamfering) plastic pipes, including **PVC, PE, PP, and ABS**.

**SICA saws** can cut pipes with a minimum diameter of 10 mm (0.39") up to 3500 mm (137.8") OD, depending on the models, materials, and pipe types (smooth or corrugated). Combined machines for both pulling and cutting are available for single extrusion, double extrusion, and quadruple extrusion lines.

Continuous investments in **R&D** have allowed SICA to develop products that reduce the energy impact of pipe production.

The new range of saws for cutting and chamfering PVC-U pipes without material removal and electric saws are two of the main technological innovations resulting from SICA's investments.

**Distinctive features, depending on the models, include:**

- 1 Universal eight-arm self-centering and self-registering aluminum/steel clamping system.
- 2 Efficient dust suction system with a two-stage cycle for saws that remove material.
- 3 Cutting for polyolefins up to 200 mm (7.9") thick without chip production.

### Taglia i tuoi costi

La **gamma delle taglierine** si presta a tagliare (e smussare) tubi in materiale plastico, fra cui **PVC, PE, PP e ABS**.

Le **taglierine SICA** possono tagliare tubi da diametro minimo 10 mm (0.39") fino a 3500 mm (137,8") OD in base ai modelli, al materiale e alla tipologia di tubi (lisci o corrugati). Sono disponibili macchine combinate per il traino e taglio dei tubi per linee in singola estrusione, doppia estrusione e quadrupla estrusione.

I continui investimenti in **R&D** hanno permesso a SICA di sviluppare prodotti che riducono l'impatto energetico della produzione di tubo.

La nuova gamma di taglierine per il taglio e smusso di tubi in PVC-U senza rimozione di materiale e la gamma di taglierine elettriche sono due delle principali innovazioni tecnologiche risultato degli investimenti di SICA.

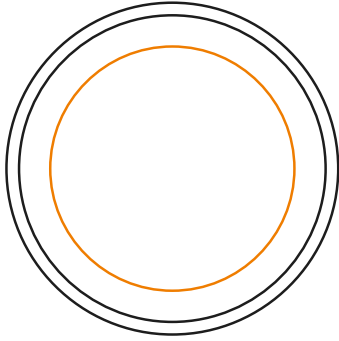
**Alcune caratteristiche distintive, a seconda dei modelli, sono:**

- 1 Morse universali a otto bracci autocentranti e auto registratori in alluminio/acciaio.
- 2 Sistema efficiente di aspirazione polveri con ciclo in due fasi combinate nel caso di taglierine che asportano materiale.
- 3 Taglio per poliolefine fino a 200 mm (7,9") di spessore senza produzione di trucioli.

Products



Lifetime value for pipes



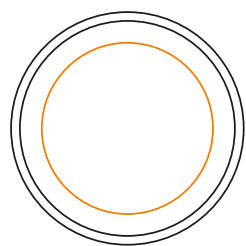
## BELLING MACHINES

Socket Your Future

## BICCHIERATRICI

Dai forma al tuo futuro





## BELLING MACHINES BICCHIERATRICI

All **SICA** machines are designed to minimize **energy consumption**, reduce the need for **maintenance**, and maximize operator **safety**. The **meticulous design** and the choice to use high-quality materials and components make SICA machines the market reference in terms of **performance and quality**.

The **Human-Machine Interface (HMI)**, which is easy and intuitive to use, guides the operator step by step through machine setup and troubleshooting. **Machines** can be **customized** to meet various **production needs** and equipped with **remote diagnostics, cloud data collection, and integration with the company's ERP system**.

Tutte le macchine **SICA** sono progettate in modo tale da ridurre al minimo il **consumo energetico**, minimizzare la necessaria **manutenzione** e massimizzare la **sicurezza** dell'operatore. La **cura** nella **progettazione** e la scelta di installare materiali e componentistica di pregio fa delle macchine SICA il riferimento di mercato in termini di **prestazioni e qualità**.

L'**Interfaccia Uomo Macchina (HMI)**, facile ed intuitiva, guida l'operatore passo dopo passo al settaggio della macchina e al troubleshooting. Le **macchine** possono essere **personalizzate** sulle diverse **esigenze produttive** ed essere equipaggiate con sistemi per la **diagnostica da remoto, raccolta dati sul cloud ed interfaccia con l'ERP aziendale**.



### Socket Your Future

The range of **belling machines** is suitable for working with plastic pipes, including **PVC, PE, PP, and ABS**. There are models for **pressure and/or drainage pipes** with smooth sockets, integrated seals (Rieber), or ring seats (formed by mechanical mandrels or air blowing systems).

**SICA belling machines** can bell pipes with a minimum diameter of 10 mm (0.39") up to 1600 mm (63") OD, depending on the models, materials, and pipe types (smooth or corrugated). Belling machines are available for single extrusion, double extrusion, and quadruple extrusion lines. Continuous investments in **R&D** have allowed SICA to develop products that reduce the energy impact of pipe production. The range of belling machines with **electric forming and pipe heating with short-wave infrared ovens (IR-SW)** is one of the main technological innovations resulting from SICA's efforts.

Distinctive features, depending on the models, include:

- 1 High productivity.
- 2 Robustness and reliability.
- 3 Quick tool change.
- 4 Rieber system also available for PVC-O pipes.
- 5 Various heating systems, carefully selected and combined based on pipe specifications.
- 6 Water-cooled mandrels, including mechanical ones.
- 7 Accurate control of pipe temperature, not the oven (temperature control) during the heating phase.
- 8 Reduced footprint and increased production capacity with lower installed power.
- 9 Choice of cooling methods, including pre-cooled air, air plus water nebulization, or water spray.

### Dai forma al tuo futuro

La **gamma delle bicchieratrici** si presta a lavorare tubi in materiale plastico, fra cui **PVC, PE, PP e ABS**. Sono disponibili modelli per **tubi a pressione e/o scarico** con bicchiere liscio, con guarnizione integrata (Rieber) o con sede anello (formata tramite tampone meccanico o sistema a soffiaggio).

Le **macchine bicchieratrici SICA** possono bicchierare tubi da diametro minimo di 10 mm (0.39") fino a 1600 mm (63") OD in base ai modelli, al materiale e alla tipologia di tubi (lisci o corrugati). Sono disponibili macchine bicchieratrici per linee in singola estrusione, doppia estrusione e quadrupla estrusione. I continui investimenti in **R&D** hanno permesso a SICA di sviluppare prodotti che riducono l'impatto energetico della produzione di tubo. La gamma di macchine bicchieratrici a movimentazione elettrica della formatura, dotate di **riscaldamento del tubo con forni ad onde corte (IR-SW)**, è una delle principali innovazioni tecnologiche frutto degli sforzi di SICA.

Alcune caratteristiche distintive, a seconda dei modelli, sono:

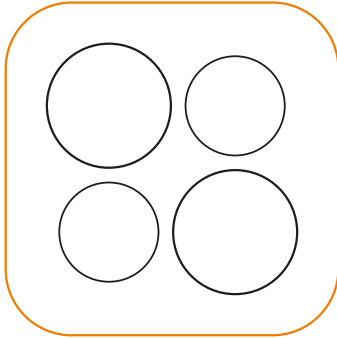
- 1 Elevata produttività.
- 2 Robustezza e affidabilità.
- 3 Cambio rapido delle attrezzature.
- 4 Sistema Rieber disponibile anche per tubi in PVC-O.
- 5 Sistemi di riscaldamento di varia natura e combinazione fra di loro scelti accuratamente in base alle specifiche del tubo.
- 6 Tamponi raffreddati ad acqua (inclusi quelli meccanici).
- 7 Controllo accurato della temperatura del tubo e non del forno (termoregolazione) nella fase di riscaldamento.
- 8 Ingombri ridotti e capacità produttive incrementate con minor potenza installata.
- 9 Raffreddamento a scelta fra aria preraffreddata, aria più acqua nebulizzata o acqua spruzzata.



Products



Lifetime value for pipes



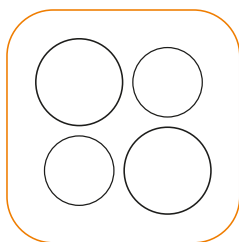
## PACKAGING MACHINES

Wrap Up Your Dreams

## MACCHINE PER L'IMBALLAGGIO

Avvolgi i tuoi sogni





## PACKAGING MACHINES MACCHINE PER L'IMBALLAGGIO

All **SICA** machines are designed to minimize **energy consumption**, reduce the need for **maintenance**, and maximize operator **safety**. The **meticulous design** and the choice to use high-quality materials and components make SICA machines the market reference in terms of **performance and quality**.

The **Human-Machine Interface (HMI)**, which is easy and intuitive to use, guides the operator step by step through machine setup and troubleshooting. **Machines** can be **customized** to meet various **production needs** and equipped with **remote diagnostics, cloud data collection, and integration with the company's ERP system**.

Tutte le macchine **SICA** sono progettate in modo tale da ridurre al minimo il **consumo energetico**, minimizzare la necessaria **manutenzione** e massimizzare la **sicurezza** dell'operatore. La **cura** nella **progettazione** e la scelta di installare materiali e componentistica di pregio fa delle macchine SICA il riferimento di mercato in termini di **prestazioni e qualità**.

L'**Interfaccia Uomo Macchina (HMI)**, facile ed intuitiva, guida l'operatore passo dopo passo al settaggio della macchina e al troubleshooting. Le **macchine** possono essere **personalizzate** sulle diverse **esigenze produttive** ed essere equipaggiate con sistemi per la **diagnostica da remoto, raccolta dati sul cloud ed interfaccia con l'ERP aziendale**.



### Wrap Up Your Dreams

The range of **packaging machinery** includes robotic systems, palletizers, strapping machines, baggers, machines with wooden or plastic saddle packing, and film wrappers for plastic pipes, including **PVC, PE, PP, and ABS**.

The range of **pipes** to be packaged goes from a minimum diameter of 10 mm (0.39") up to 630 mm (24.8") OD, depending on the models, materials, and pipe types (smooth or corrugated).

The uniqueness of requests for **extrusion line pipe packaging automation** has generated the need for different technologies on the same line. Combined solutions based on lengths, pipe diameters, and factory logistics require dedicated studies for each manufacturer.

**Distinctive features, depending on the models, include:**

- 1 Complete customization based on needs and available space.
- 2 Reliability and robustness.
- 3 Reduced footprint.
- 4 Customized software to meet customer needs.

### Avvolgi i tuoi sogni

La gamma di **macchinari per l'imballaggio** comprende sistemi robotizzati, pallettizzatori, reggiatrici, insacchettatrici, imballatrici con legni o sellette di plastica e fasciatrici con film, per tubi in materiale plastico, fra cui **PVC, PE, PP e ABS**.

La gamma di **tubi da imballare** va da un diametro minimo di 10 mm (0.39") fino a 630 mm (24.8") OD in base ai modelli, al materiale e alla tipologia di tubi (lisci o corrugati).

La peculiarità delle richieste per **l'automazione dell'imballaggio dei tubi in linea di estrusione** ha generato la necessità di diverse tecnologie sulla stessa linea. Soluzioni combinate in base alle lunghezze, diametri dei tubi e alla logistica in fabbrica richiedono studi dedicati per ogni produttore.

**Alcune caratteristiche distintive, a seconda dei modelli, sono:**

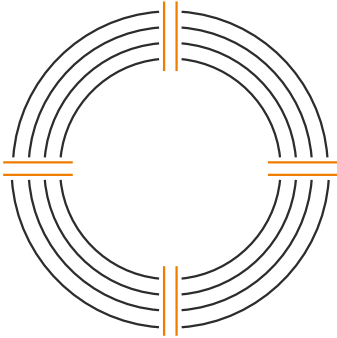
- 1 Completa customizzazione in base alle esigenze e allo spazio disponibile.
- 2 Affidabilità e robustezza.
- 3 Ridotto footprint.
- 4 Software customizzato alle esigenze del cliente.



Products



Lifetime value for pipes



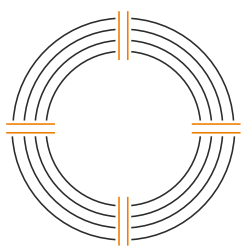
## PIPE COILERS

Wrap Up Your Dreams

## AVVOLGITORI

Avvolgi i tuoi sogni





## PIPE COILERS AVVOLGITORI

All **SICA** machines are designed to minimize **energy consumption**, reduce the need for **maintenance**, and maximize operator **safety**. The **meticulous design** and the choice to use high-quality materials and components make SICA machines the market reference in terms of **performance and quality**.

The **Human-Machine Interface (HMI)**, which is easy and intuitive to use, guides the operator step by step through machine setup and troubleshooting. **Machines** can be **customized** to meet various **production needs** and equipped with **remote diagnostics, cloud data collection, and integration with the company's ERP system**.

Tutte le macchine **SICA** sono progettate in modo tale da ridurre al minimo il **consumo energetico**, minimizzare la necessaria **manutenzione** e massimizzare la **sicurezza** dell'operatore. La **cura** nella **progettazione** e la scelta di installare materiali e componentistica di pregio fa delle macchine SICA il riferimento di mercato in termini di **prestazioni e qualità**.

L'**Interfaccia Uomo Macchina (HMI)**, facile ed intuitiva, guida l'operatore passo dopo passo al settaggio della macchina e al troubleshooting. Le **macchine** possono essere **personalizzate** sulle diverse **esigenze produttive** ed essere equipaggiate con sistemi per la **diagnostica da remoto, raccolta dati sul cloud ed interfaccia con l'ERP aziendale**.



## Wrap Up Your Dreams

The range of **pipe coilers** is suitable for coiling plastic pipes, including **PVC, PE, PP, Polyamide, etc.**

They can coil pipes with a minimum diameter of 10 mm (0.39") up to 200 mm (7.9") OD, depending on the models, materials, and pipe types (smooth or corrugated).

Continuous investments in **R&D** have allowed SICA to develop products that reduce the energy impact of pipe production.

The **Flash range** replaces film shrinkage with the use of stretch film and patented radial winding. Alternatively, packaging can be done with strapping.

Distinctive features, depending on the models, include:

- 1 Minimal footprint.
- 2 Automatic reel adjustment based on recipe settings.
- 3 High winding speeds.
- 4 In the case of film winding, the coil remains compact until the last turn is extracted; the pipe is protected from dust and UV rays; coils, with the same linear meters, are thinner, allowing more coils to be contained on pallets.
- 5 Pipe guide device with instantaneous position control in three orthogonal directions.
- 6 Ability to make up to 8 strapping points.
- 7 Torque control on the strapping unit to prevent marks or dents on the outer surface of the coils.

## Avvolgi i tuoi sogni

La gamma degli **avvolgitori** si presta ad avvolgere tubi in materiale plastico, fra cui **PVC, PE, PP e ABS**.

Possono avvolgere tubi da diametro minimo 10 mm (0.39") fino a 200 mm (7.9") OD in base ai modelli, al materiale e alla tipologia di tubi (lisci o corrugati).

I continui investimenti in **R&D** hanno permesso a SICA di sviluppare prodotti che riducono l'impatto energetico della produzione di tubo. La **gamma Flash** sostituisce la termoretrazione del film con l'utilizzo di film estensibile e avvolgimento radiale brevettato. In alternativa l'imballaggio avviene con reggetta.

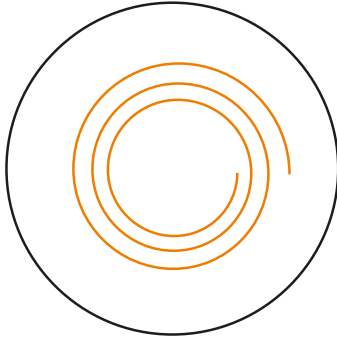
Alcune caratteristiche distintive, a seconda dei modelli, sono:

- 1 Footprint ridotto al minimo.
- 2 Regolazione automatica dell'aspo su base delle impostazioni di ricetta.
- 3 Elevate velocità di avvolgimento.
- 4 Nel caso di avvolgimento con film, la bobina resta compatta fino all'estrazione dell'ultima spira; il tubo rimane protetto dalla polvere e raggi UV; le bobine a parità di metri lineari sono più sottili e permettono così un maggior contenimento di quantità di bobine sui pallet.
- 5 Dispositivo guida tubo con controllo di posizione istantaneo su tre direzioni ortogonali.
- 6 Possibilità di effettuare fino a 8 legature.
- 7 Controllo di coppia sull'unità reggiante per evitare segni o ammaccature sulla superficie esterna delle bobine.

Products



Lifetime value for pipes



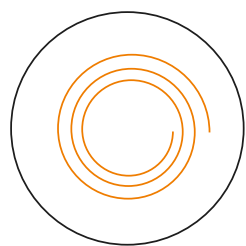
## AUXILIARY MACHINES

Complete Your Offer

## MACCHINE AUSILIARIE

Completa la tua offerta





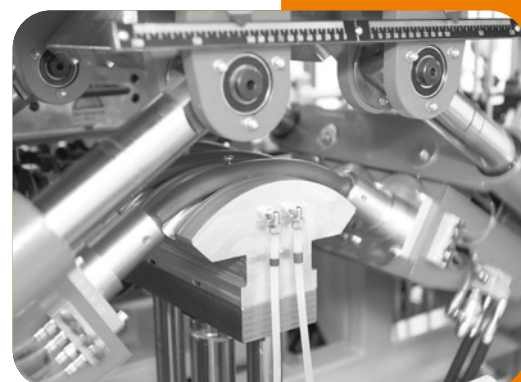
## AUXILIARY MACHINES MACCHINE AUSILIARIE

All **SICA** machines are designed to minimize **energy consumption**, reduce the need for **maintenance**, and maximize operator **safety**. The **meticulous design** and the choice to use high-quality materials and components make SICA machines the market reference in terms of **performance and quality**.

The **Human-Machine Interface (HMI)**, which is easy and intuitive to use, guides the operator step by step through machine setup and troubleshooting. **Machines** can be **customized** to meet various **production needs** and equipped with **remote diagnostics, cloud data collection, and integration with the company's ERP system**.

Tutte le macchine **SICA** sono progettate in modo tale da ridurre al minimo il **consumo energetico**, minimizzare la necessaria **manutenzione** e massimizzare la **sicurezza** dell'operatore. La **cura** nella **progettazione** e la scelta di installare materiali e componentistica di pregio fa delle macchine SICA il riferimento di mercato in termini di **prestazioni e qualità**.

L'**Interfaccia Uomo Macchina (HMI)**, facile ed intuitiva, guida l'operatore passo dopo passo al settaggio della macchina e al troubleshooting. Le **macchine** possono essere **personalizzate** sulle diverse **esigenze produttive** ed essere equipaggiate con sistemi per la **diagnostica da remoto, raccolta dati sul cloud ed interfaccia con l'ERP aziendale**.



### Complete Your Offer

Among the **auxiliary machines** are:

- 1 Artificial vision systems for automatic detection of seal presence in the ring seat and verification of socket quality (appearance and dimensions).
- 2 Threaders for water well pipe threaded joints and pressure pipe conduit lines.
- 3 Slotting machines for drainage and water well filtering pipes.
- 4 Ring inserters for automated rubber seal insertion into grooved socket.
- 5 Hydrotesters for PVC AWWA C900 and PVC0 AWWA C909 water pressure pipe standard.
- 6 Chamfering units to facilitate the insertion of the pipe spigot end into the socket.
- 7 Auxiliary chip suction systems to keep a clean working environment free from saw dust and chips.
- 8 Pipe benders for indoors cable ducting.

**The range of workable pipes** goes from a minimum diameter of 16 mm (0.63") up to 630 mm (24.8") OD, depending on the models, materials, and pipe types (smooth or corrugated).

### Completa la tua offerta

Fra le **macchine ausiliarie** si annoverano:

- 1 Visione artificiale per il rilevamento automatico della presenza della guarnizione nella sede anello e verifica della qualità del bicchiere (aspetto e dimensioni).
- 2 Filettrici per giunti filettati su tubi per pozzi di acqua e condutture di acqua in pressione.
- 3 Fessuratrici per tubi drenaggio e tubi filtraggio per pozzi d'acqua.
- 4 Inseritori anelli per l'automazione delle linee di tubi bicchierati con sede anello.
- 5 Hydrotesters per condutture acqua in pressione in PVC secondo le norme americane AWWA C900 e PVC0 AWWA C909.
- 6 Unità di smusso per facilitare l'inserimento dell'estremità dei tubi nei bicchieri.
- 7 Sistemi aggiuntivi per l'aspirazione di trucioli per mantenere l'ambiente di lavoro pulito.
- 8 Piegatubi per condutture cavi all'interno degli edifici.

**La gamma di tubi lavorabili** va da un diametro minimo di 16 mm (0.63") fino a 630 mm (24.8") OD in base ai modelli, al materiale e alla tipologia di tubi (lisci o corrugati).





SICA also considers requests for features and pipe dimensions  
different from those described in these sheets.

SICA prende in considerazione anche richieste per caratteristiche  
e dimensioni di tubi da lavorare diversi da quelli descritti in queste schede.



**SICA SpA**

Via Stroppata, 28 48011 Alfonsine (RA) Italy  
tel +39 0544 88711 | [info@sica-italy.com](mailto:info@sica-italy.com)  
[www.sica-italy.com](http://www.sica-italy.com)

