



Calflex[®]

FLAP WHEELS & ABRASIVE SPECIALITIES



La soluzione perfetta per ogni esigenza di finitura



The perfect solution for every need of finishing

MADE IN ITALY



Since 1977

L'AZIENDA

OLTRE 40 ANNI DI STORIA E INNOVAZIONE

Da oltre 40 anni la Cta Calflex è presente sul mercato come **produttore di abrasivi flessibili, in panno abrasivo** tessuto non tessuto e **sistemi per la smerigliatura e finitura** delle superfici.

Tutte le lavorazioni di trasformazione della materia prima in forme finite (nastri abrasivi, fogli, rotoli, strisce, ruote lamellari con gambo o foro, dischi, ecc.) vengono svolte nello stabilimento di Albairate (MI) da personale altamente specializzato e su una superficie coperta di oltre 6.000 metri quadrati.

Le attrezzature e i macchinari, molti dei quali ideati e progettati da Cta Calflex, e le rigorose procedure di lavorazione e controllo, assicurano la **massima qualità, flessibilità e versatilità nel servizio ai clienti**.

I prodotti finiti e le materie prime importate e lavorate, provengono da aziende certificate e leader nel mercato mondiale. CTA Calflex si impegna costantemente nello sviluppo di servizi, prodotti abrasivi, abrasivi in tessuto non tessuto ed utensili per la finitura delle superfici che consentano di **ridurre i costi di lavorazione ed operativi, di incrementare la produttività e di risolvere i problemi applicativi dei clienti**. Agli utilizzatori finali viene assicurata, anche in supporto alla rete distributiva, l'**assistenza tecnica** necessaria per raggiungere con successo questi obiettivi.

Il presente ed il futuro della Cta Calflex sono rivolti alla **innovazione**, alla costante ricerca di soluzioni per **ottimizzare i processi di produzione** propri e dei clienti e al miglioramento dell'efficienza nel servizio.

CTA Calflex è **certificata UNI EN ISO 9001:2015** per la ricerca & sviluppo, fabbricazione e commercializzazione di utensili abrasivi.



THE COMPANY

OVER 40 YEARS OF HISTORY AND INNOVATION

For over 40 years, Cta Calflex has been on the market as manufacturer of **coated abrasive tools, abrasive cloth and non-woven** and **systems for grinding and finishing** of surfaces.

All processes of transformation of standard rolls (paper and cloth or other abrasive backing) into finite forms (abrasive belts, sheets, rolls, strips, flap wheels with shaft or hole, discs, etc.) are carried out in the factory of Albairate (MI) by highly skilled staff, on a covered area of over 6,000 square meters.

The equipment and machinery, many of which designed and developed by Cta Calflex, and the strict processing procedures and control, ensure the **highest quality and flexibility in customer service**.

The finished products and raw materials, imported and processed, come from certified and world leading companies.

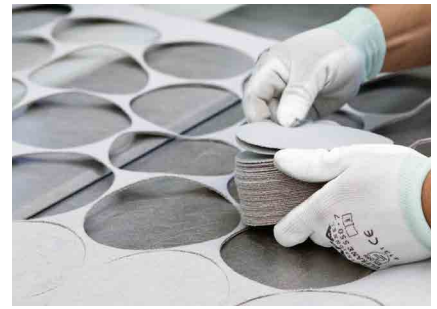
Our partners share Cta Calflex' aim to change the way of working by developing abrasive tools for surface finishing.

This would **reduce processing and operational costs, thus increasing productivity and solving application problems**.

We ensure to end-users the necessary **technical assistance** to achieve successfully these objectives, also in support of the distribution network.

Present and future of Cta Calflex are addressed to **innovation**, constantly seeking ways to **optimize production processes** and to improve efficiency and customer service.

CTA Calflex is **certified UNI EN ISO 9001:2015** for research and development, manufacture and trading of abrasive tools.



Cta Calflex s.r.l.
Località Faustina 85
20080 Albairate (Milano)
Tel. +39 02 949814.1
Fax. +39 02 94981490
info@ctacalflex.it
www.ctacalflex.it



MADE IN ITALY





RUOTE LAMELLARI - FLAP WHEELS

Le ruote lamellari sono disponibili con foro e con gambo in una vasta gamma di specifiche, dimensioni e forme. Fattibili con differenti tipi di abrasivo e di supporto. Vengono utilizzate su macchine portatili o fissi per operazioni di sgrossatura, smerigliatura e finitura di acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi e materiali diversi.

Abrasive flap wheels are available with hole or spindle in a wide range of specifications, sizes and shapes. Feasible in different types of abrasive and support. They are used on portable or fixed machines for roughing, grinding and finishing operations on steel, stainless steel, non-ferrous metals and other materials.

NASTRI ABRASIVI - ABRASIVE BELTS

I nastri abrasivi sono allestiti in diverse specifiche, con supporto in tela o carta nelle dimensioni richieste. In base alle dimensioni vengono classificati in nastri per macchine portatili, per macchine fisse, nastri larghi (oltre 500 mm) e nastri sezionali (con 2 o più giunti).

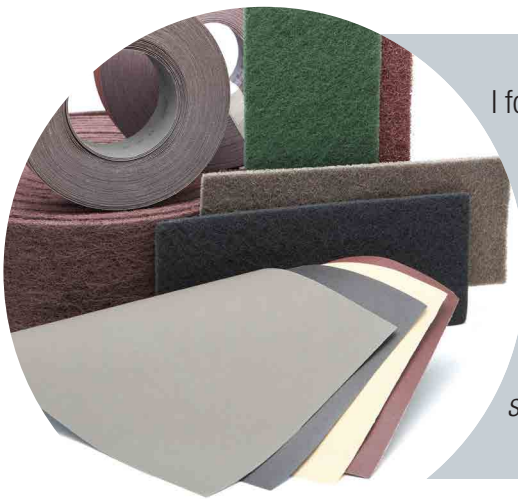
Abrasive belts are equipped in different specifications: with cloth or paper support in the required dimensions. Depending on size they are classified into belts for portable machines, fixed machines, wide belts (over 500mm) and sectional belts (with 2 or more joints).



FOGLI, ROTOLI E STRISCE - SHEETS, ROLLS AND STRIPS

I fogli e i rotoli sono disponibili in diversi tipi di supporti, dai più leggeri e flessibili ai più pesanti e resistenti, e in un'ampia gamma di allestimenti di carta, panno o tela abrasiva. Vengono usati per la smerigliatura, levigatura e finitura di metalli, legno, vernici e materiali diversi. I rotoli e le strisce in panno abrasivo si utilizzano su macchine fisse e portatili per la satinatura dei metalli.

Abrasive sheets and rolls are available with different backings, from the lightest and most flexible to the heaviest and most resistant, and in a wide range of paper, cloth or non-woven arrangements. They are used for grinding, sanding and finishing of metal, wood, paints and other materials. Non-woven rolls and pads are used on portable and fixed machines for metal satin finishing.



ANELLI, CONI E RULLINI - SPIRALBANDS, DRUMS AND ROLLS

Gli anelli e coni abrasivi sono fattibili con abrasivo all'ossido d'alluminio, zirconio e ceramico in una vasta gamma di grane. Sono utilizzati nella smerigliatura e nella finitura di superfici sagomate ed in punti di difficile accesso per rimuovere difetti, imperfezioni e bave.

The cylindrical and conical spiralbands are feasible in Aluminium Oxide, Zirconia Oxide and ceramic abrasive in a wide range of grits. They are used in the grinding and finishing of shaped surfaces and contoured areas and hard-to-reach areas to remove defects, imperfections and burrs.





DISCHI ABRASIVI - ABRASIVE DISCS

Una gamma completa di dischi abrasivi per tutte le esigenze di lavorazione. Dischi in carta e tela abrasiva per smerigliatura su legno, metallo e materiali diversi; dischi fibrati per la rimozione delle saldature; dischi in panno abrasivo per pulitura e finitura delle superfici metalliche; dischi compressi Unitized per la preparazione alla verniciatura.

A full range of abrasive discs for every need.

Cloth and paper discs for grinding on wood, metal and different surfaces; fibre discs for burrs removal, non-woven discs for metal surfaces polishing and finishing, Unitized discs for surfaces preparation before painting.

DISCHI LAMELLARI - FLAP DISCS

Per le asportazioni di saldature e imperfezioni e la raccordatura di superfici su tutti i materiali. La particolare costruzione permette il miglior utilizzo delle lamelle abrasive e di ottenere una smerigliatura "fredda", silenziosa e con rugosità costante. Realizzabili con abrasivo all'ossido di alluminio o allo zirconio, con supporto in nylon o fibra, in una vasta gamma di

Flap discs are successfully used for welding and imperfection removal and in surfaces junctions on every kind of material. The special construction allows the best use of flaps and makes possible to obtain a perfect grinding. They are available in Aluminium Oxide or Zirconia abrasive, with Nylon or fibre support, in a wide range of settings.



UTENSILI IN ABRASIVO DIAMANTATO - DIAMOND ABRASIVE TOOLS

Possono essere usati su materiali particolarmente difficili da lavorare in quanto duri ma friabili come marmo, vetro, ceramica, materiali compositi. Disponibili in diversi formati come anelli e dischi si adattano ad utilizzi diversi, quando è richiesta un'elevata precisione nella lavorazione.

They can be used on hard but crumbly materials such as marble, glass, ceramics and composite materials.

Available in different set up like spiralbands and discs, they are suitable for different operations when high precision is required in grinding process.



UTENSILI IN TRIZACT™ - TRIZACT™ TOOLS

Gli abrasivi in Trizact™ sono durevoli e altamente performanti e permettono di razionalizzare i processi di finitura sfruttando le ottime caratteristiche tecniche di questo nuovo materiale, infatti lavorano fino a tre volte di più rispetto agli abrasivi tradizionali mantenendo una finitura costante.

Trizact™ abrasive tools are durable and high performance and allow to streamline finishing processes by taking advantage of the excellent technical characteristics of this new material. They work up to three times longer than traditional abrasives while maintaining a consistent finishing rate.





CLEAN & STRIP™ - CLEAN & STRIP™

Sono composti da fibre in nylon non tessute e molto resistenti, impregnate con abrasivo al carburo di silicio in grana grossa. Utilizzati con smerigliatrici portatili per l'asportazione di ruggine o vernici, disossidazione e pulitura di saldature, decapaggio di alcuni tipi di calamine, pulitura di superfici contaminate da gomma, materie plastiche e materiali diversi.

Clean & Strip™ discs and wheels consist of a non-woven nylon fibres completely impregnated with silicon carbide abrasive in grit coarse. Used with portable grinders for removing rust or paint, deoxidizing and cleaning welds, scuffing paint before repainting, cleaning of surface contaminated by rubber, plastic and other materials.

UTENSILI IN ABRASIVO T-RED - T-RED ABRASIVE TOOLS

Sono composti da fibre in nylon non tessute e molto resistenti, impregnate con abrasivo ceramicato in grana grossa. Grazie alla versatilità del materiale sono adatti alla scrostatura di pezzi metallici, rimozione di bave, saldature o vernici, pulitura e finitura delle superfici. Il materiale ceramico che riveste la superficie dell'utensile permette una lavorazione uniforme e pulita, riducendo notevolmente il rischio di intasamento. Adatti anche all'utilizzo su legno, plastica e materiali compositi.

T-RED tools consist of a non-woven nylon fiber completely impregnated with ceramic abrasive in grit coarse. Thanks to the special versatility of this material can be used for metal stripping, deburring, rust and paint removal, surface cleaning and finishing. Ceramic coating allow a consistent and clean finishing, without clogging. Can be also used on wood, plastic and composite material.



DISCHI TRONCATORI, DA TAGLIO E SBAVO CUTTING AND GRINDING DISCS

Assicurano un elevato rendimento e sono utilizzati per il taglio veloce e preciso di tubi, profilati, grigliati e lamiere e per la rimozione di bave e residui di lavorazione. Garantiscono un basso riscaldamento del particolare da lavorare evitandone la deformazione.

Cutting and grinding discs ensure high performances and are used for fast and accurate cutting of tubes, profiled surfaces and metal sheets and for burrs removal. They guarantee a low warming of the worked piece avoiding its deformation.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Prodotti per la lucidatura (paste e dischi), spazzole per la finitura delle superfici, blocchetti abrasivi per la satinatura di piccole parti, liquidi per la pulizia dei metalli e tanti altri accessori complementari.

Polishing products (polishing compounds and discs), brushes for surface finishing, abrasive blocks for satin finishing of small parts, Inox cleaners and many other complementary accessories.



MACCHINE E UTENSILI

MACHINES AND TOOLS



SATINATRICE ROTOTUBE

Rototube è una potente e leggera macchina elettrica che può lavorare con nastri in tela ed in panno abrasivo per la smerigliatura e finitura di tubi. Grazie ad un sistema di pulegge la Rototube è in grado di abbracciare con il nastro quasi totalmente il tubo da lavorare, garantendo velocità ed uniformità nella lavorazione. Ideale anche per riprese, pulitura e rifiniture di saldature su inox, alluminio o altri metalli, anche su tubi già in opera.

ROTOTUBE BURNISHING MACHINE

Rototube is a powerful lightweight electrical machine that mounts abrasive cloth and non-woven abrasive belts for the finishing of tubes. Rototube works fast also on already mounted tubes, giving a better finishing. The electronic variable speed selector allows the choice of the right rpm in relation to the type of the operation and the belt used. Rototube is excellent for tube blending, cleaning and finishing also of welds on stainless steel, aluminum and other metals, even if the tubes to process are already installed.



SATINATRICE ROTOSAT

La potenza e la regolazione elettronica del numero di giri permettono l'impiego della Rotosat con una vasta gamma di utensili. Utilizzo: satinatura, lucidatura, levigatura, smerigliatura, ricondizionamento, spazzolatura, sbavatura ed irruvidimento.

ROTOSAT BURNISHING MACHINE

Its power and its regulation of the rpm allow its usage with a wide range of tools. Usage: grinding, polishing and roughing operations.

SATINATRICE ROTOSMART

Potente e leggera, Rotosmart può lavorare con ruote in panno abrasivo, dischi normali, compressi o con altri dischi, anche in punti difficili da raggiungere. Dotata di regolatore elettronico per selezionare la velocità ottimale in funzione dell'utensile abrasivo e della finitura richiesta.

ROTOSMART BURNISHING MACHINE

Powerful and lightweight, Rotosmart is an electrical machine that works with unitized or non woven abrasive discs also in very hard to reach points. The electronic variable speed selector allows the choice of the right rpm in relation to the abrasive tool and finishing operation required.



LEVIGATRICE RETTILINEA PNEUMATICA MOD. LP600

Questa smerigliatrice offre una potenza notevole con dimensioni compatte. Grazie al movimento rettilineo è ideale per la preparazione delle superfici, la sverniciatura, la finitura e il ripristino di parti in legno con abrasivi in tela, panno o carta. L'impugnatura ergonomica la rende adatta all'utilizzo con una o due mani. E' utilizzabile a secco o con acqua.

PNEUMATIC LINEAR SANDER MOD. LP600

This sander features a remarkable power and compact dimensions. Thanks to its straight movement, it is perfect for the preparation of surfaces, stripping, finishing and restoring of wooden parts using cloth, non-woven or paper abrasive tools. Its ergonomic grip makes it suitable for one or two-handed operations. It can be used for both dry and water operations.



Cleco®

Satinatrici e smerigliatrici pneumatiche industriali di qualità per preparazione di superfici.

Industrial quality precision surface pneumatic tools.