

# L'innovazione svizzera compie trent'anni

Soluzioni ingegneristiche dal 1983



**Ancon**<sup>®</sup>

Il prossimo novembre l'azienda svizzera raggiungerà un traguardo importante: 30 anni di presenza costante al servizio dei suoi clienti.



Come Pflüger & Partner, e con il nome di Ancon (Schweiz) AG negli ultimi 15 anni, l'azienda è stata alla guida di sviluppi decisivi nel settore della progettazione e della costruzione moderna delle strutture in calcestruzzo.

Migliorando costantemente la nostra progettazione di sistemi di armatura e forti del supporto dei nostri fornitori, abbiamo creato nuovi ferri d'armatura con diversi materiali, al fine di estendere i vantaggi dell'acciaio inossidabile resistente alla corrosione a un più ampio numero di progetti.

I nostri ingegneri, insieme a clienti e a fornitori, hanno lavorato alla soluzione dei problemi legati all'armatura, identificando prodotti innovativi che hanno reso il rinforzo delle solette più semplice, veloce e sicuro.



Abbiamo continuato ad ampliare la nostra gamma di armature in acciaio inossidabile, sistemi architettonici di controventatura e costruzioni personalizzate e, con gli stabilimenti aggiuntivi in Austria e Germania, abbiamo allargato il nostro raggio d'azione allo scopo di soddisfare un numero sempre maggiore di clienti in tutta Europa.

Abbiamo ampliato i nostri stabilimenti produttivi e i nostri stock in modo da essere effettivamente all'altezza dei più grandi progetti e garantire costantemente lo stesso livello di qualità dei servizi che i nostri clienti ormai si aspettano da noi.

Alla base del nostro successo vi è la ferma volontà di gestire efficacemente il lavoro, guidare l'innovazione, prendersi cura e sviluppare il potenziale del nostro personale e, soprattutto, di porre sempre i clienti al centro del nostro agire.

Ed è proprio grazie all'impagabile contributo dei nostri clienti e fornitori che, dopo 30 anni, Ancon (Schweiz) AG è oggi una realtà di successo che continuerà a crescere anche in futuro.

Colgo dunque l'occasione per ringraziare tutti coloro che, fino a oggi, hanno sostenuto la nostra attività e che continueranno a farlo anche nei prossimi 30 anni e oltre.

*Chris Oberli, Amministratore Delegato di Ancon (Schweiz) AG*





## Ancon nel mondo

Ancon (Schweiz) AG fa parte di un gruppo operante a livello internazionale che, insieme a tre stabilimenti produttivi, ha sede nel Regno Unito e che conta otto siti di produzione in Germania, Austria, Australia, Nuova Zelanda ed Emirati Arabi Uniti.

Grazie alla nostra presenza su scala globale, siamo in grado di fornire componenti in acciaio inossidabile in tutto il mondo per gli usi più diversi, dai progetti residenziali alle grandi opere infrastrutturali fino ai progetti di più alto profilo come il celebre Stade de Suisse in Svizzera, la stazione di St Pancras a Londra, il parco a tema Ferrari World di Abu Dhabi e lo Stadio Olimpico di Sydney.



Stade de Suisse, Bern

Ancon, soluzioni globali  
per aziende di tutto il mondo.

Alla base di ogni soluzione Ancon vi sono 130 anni di progettazione e produzione di incomparabile maestria, innovazione e assistenza clienti che nel 2012 hanno valso all'azienda il Queen's Award for Enterprise in Innovation, un premio riconosciuto in tutto il mondo come sinonimo della più grande eccellenza.

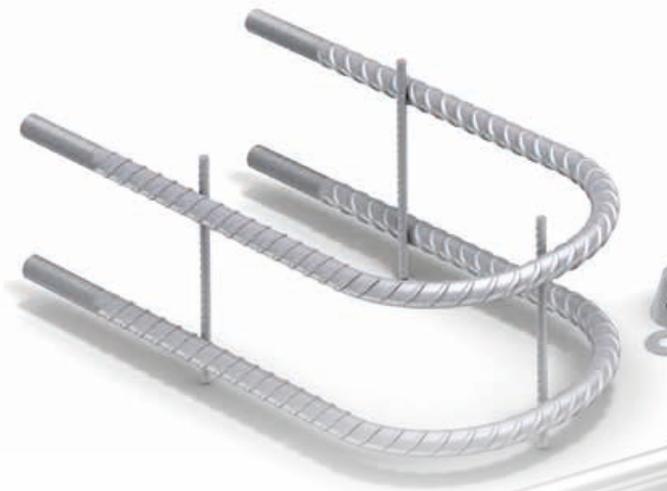
Operando in stretta collaborazione con colleghi di tutto il mondo e condividendo informazioni e dati tecnici, i nostri esperti qualificati mantengono alto il livello di conoscenza nelle nostre diverse sedi e assicurano le migliori soluzioni per i problemi dei clienti in numerosi settori, indipendentemente dal luogo in cui si verificano.



La stazione di St Pancras, Regno Unito

# Storia aziendale

Da 30 anni una storia di successi



**Pflüger & Partner AG viene fondata a Zollikon.**

Piccola società indipendente specializzata nei componenti di supporto in acciaio inossidabile ad alta resistenza.



**Introduzione degli elementi di ancoraggio filettati a U Staifix/Ripinox e delle barre di tensione per le armature in acciaio inossidabile. La società sviluppa i rivoluzionari connettori a taglio DSD.**

Un sistema di spinotti in acciaio inossidabile ad alta resistenza che sostituisce i giunti tradizionali con spinotti o a incastro. Permette una costruzione rapida e precisa, migliorando la dilatazione e il trasferimento del carico nei giunti per solette in calcestruzzo. Oggi questo sistema viene venduto in tutto il mondo.



**Sviluppo del connettore a taglio ESD.**

Migliora l'allineamento dei carichi minori.

**Introduzione dei sistemi di aggancio per gallerie/solette Coriz.**

Il prodotto è ancora in uso nel Leissingen Tunnel.



**Fornitura di barre di tensione per il grande progetto del ponte di Liesberg**



Ponte di Liesberg, 1991



Ponte di Liesberg, 2013

**Introduzione degli spinotti acustici Staisil.**



**Ancon rileva la società Pflüger & Partner AG.**

L'azienda viene trasferita a Ried bei Kerzers: gli stabilimenti produttivi vengono raddoppiati per ospitare nuove attività e nuovi prodotti.



**Introduzione delle giunzioni MBT.**

Segue il primo collaudo dell'EMPA (Laboratorio federale di prova dei materiali e di ricerca) e l'approvazione del DIBt (Istituto tedesco per l'edilizia)



**Introduzione di giunzioni a filettatura conica.**

Seguono, nel 2001, il collaudo dell'EMPA e l'approvazione del DIBt.





2001  
2006

Tyco International rileva Ancon.  
Pflüger & Partner AG diventa Ancon (Schweiz) AG.  
Sviluppo e lancio sul mercato del connettore a taglio HLD.



**A Vienna viene fondata Ancon Building Products GesmbH.**

Questo permette ad Ancon di trarre vantaggio dal successo in Austria dopo l'acquisizione di un concorrente di uno dei maggiori distributori: il risultato è un boom degli affari in Austria (700%).



**A Norimberga viene fondata Ancon GmbH.**

La ragione è la domanda crescente del mercato tedesco.



**Introduzione del sistema di tensione Ancon 500, approvato dal DIBt.**

Una nuova generazione di sistemi di controventatura in acciaio inossidabile dall'estetica di pregio permette ad architetti e a progettisti di dare libero sfogo alla propria creatività.



2007  
2012

**Ancon viene acquisita dal gruppo CRH, leader a livello mondiale nel settore dei materiali da costruzione.**

Ancon (Schweiz) inizia a lavorare insieme a due specialisti di prodotto di CRH in Svizzera per sviluppare le proprie competenze e ampliare il mercato dei manufatti in acciaio inossidabile.



**Ancon raddoppia di nuovo le dimensioni dei suoi siti produttivi.**

Lo spazio così ottenuto permette alla società di lavorare nuovi tipi di acciaio negli innovativi impianti di avvolgimento e trattamento e di gestire la maggiore richiesta proveniente dal mercato interno e da quello tedesco, austriaco e inglese.

**Introduzione dei rivoluzionari ferri d'armatura BETINOX 1.4362 sul mercato svizzero.**

Gli ingegneri di Ancon (Schweiz) lavorano insieme ai produttori di barre per sviluppare una nuova tecnica di laminazione destinata a rivoluzionare il mercato dei ferri d'armatura.

**Lancio dei perni filettati per carichi elevati.**

Realizzati a partire da acciaio inossidabile di varie tipologie e classi, come il 1.4462 duplex e il 1.4362 lean duplex, ideali per le applicazioni con carichi elevati.

**Introduzione del connettore isolato per balconi.**

Il nuovo ed economico sistema di supporto Ancon migliora la continuità dell'isolamento sui balconi.



**Lancio del connettore a taglio E-HLD.**

Progettato per trasferire il carico di taglio dove le nuove solette vengono collegate a diaframmi o a paratie a pali secanti nella realizzazione di fondazioni.

2013

**Sviluppo del NIRO22, un tipo di acciaio dal costo contenuto: una vera rivoluzione per il mercato delle armature in acciaio inossidabile.**

Gli ingegneri di Ancon Schweiz lavorano a stretto contatto con i tecnici dell'impianto di laminazione per sviluppare il NIRO22, un tipo di acciaio inossidabile molto vantaggioso per i progetti più complessi che sfida le tradizionali e meno efficaci armature in acciaio al carbonio zincato.



Con il nuovo NIRO22, Ancon si aggiudica la fornitura di armature in acciaio inossidabile per il progetto di questo prestigioso ponte: si tratta della prima volta che l'acciaio inossidabile viene impiegato in modo competitivo per un progetto di questa portata.

**BETINOX 1.4362 ottiene l'approvazione del DIBt in Germania.**

È la prima barra ad alta duttilità nel suo genere a ottenere la certificazione di classe B. La maggiore duttilità e la robustezza aumentano le possibilità d'applicazione dei ferri in acciaio inossidabile, che possono essere impiegati, per esempio, anche nelle zone sismiche. Oggi la Svizzera vende il BETINOX 1.4362 sul mercato interno e su quello in costante crescita di Austria, Germania e Inghilterra.



**DIBt**

**Lancio di Staisil HLD/TRESI e degli spinotti acustici ELASTO.**

**Ancon Schweiz festeggia 30 anni di storia al servizio dei clienti svizzeri.**

Gli affari sono in continuo aumento.

# Gamma di prodotti standard

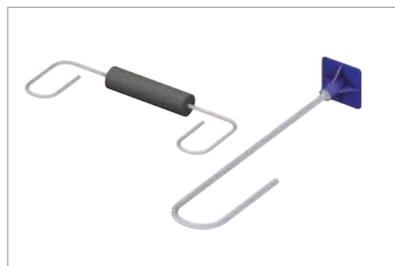
## Armature in acciaio inossidabile

Ferri d'armatura in acciaio inossidabile attentamente studiati, disponibili in una serie di materiali e dimensioni che soddisfano le esigenze di qualunque applicazione.



### Barre standard Ancon: STAIFIX® e RIPINOX®

Barre in acciaio inossidabile a elevata resistenza e di alta qualità, disponibili con spessore da 6 a 40 mm e con lunghezza standard o personalizzata per progetti personalizzati.



### Ancon NIRO22

Ferro d'armatura in acciaio inossidabile duplex austenitico-ferritico, disponibile nel formato tagliato, curvato e prefilettato secondo le singole esigenze. Sviluppato come alternativa economica alla tradizionale armatura in acciaio al carbonio.



### Ancon BETINOX

Ferro d'armatura ad altissima duttilità, con nervature in acciaio inossidabile lean duplex 1.4362 e a basso contenuto di nichel, laminato a caldo, disponibile in uno spessore compreso tra i 6 e i 14 mm. Realizzato in forma di bobina, può essere tagliato, trattato e curvato secondo le più diverse esigenze. Appartenente alla classe B del DIBt, presenta un indice PREN di resistenza alla corrosione pari a 25.

## Connettori a taglio

Spinotti in acciaio inossidabile per il trasferimento del carico di taglio e per il collegamento presso giunti di dilatazione/contrazione nelle solette strutturali in calcestruzzo.



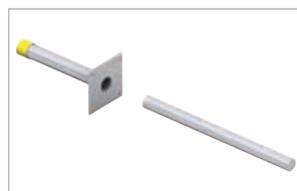
### Ancon Staisil

Connettore acustico progettato per trasferire carichi di taglio e per limitare la trasmissione del suono attraverso i giunti nel calcestruzzo.



### Ancon DSD

Connettore doppio in acciaio inossidabile per un collegamento rapido e preciso presso i giunti.



### Ancon ESD

Connettore in acciaio inossidabile duplex per i carichi minori, ideale per i punti in cui l'allineamento è fondamentale.



### Ancon HLD

Connettore a taglio doppio per carichi elevati, ideale per le solette più sottili.

## Giunzioni di barre d'armatura

Giunzioni ad alta resistenza progettate per ridurre l'uso di barre lunghe, incrementare la velocità di costruzione e semplificare i dettagli.

### Giunzioni a filettatura conica Ancon

Studiate per il saldo collegamento di barre a filettatura conica dal taglio squadrato con coppia di serraggio calibrata.



### Giunzioni MBT Ancon

Sviluppate per l'uso nei punti in cui non è possibile preparare filettature parallele o coniche sulle estremità delle barre. Bulloni a taglio speciali per il serraggio di più barre insieme secondo una coppia predefinita.



## Sistemi di tensione e compressione

Barre di giunzione in acciaio inossidabile progettate per soddisfare requisiti funzionali, aggiungendo valore estetico ai moderni progetti costruttivi.



### Sistema Ancon 500

Un sistema di barre di giunzione ad alta capacità di carico approvato dal DIBt, realizzato in uno straordinario acciaio inossidabile lucidato per la massima resistenza alla corrosione e la totale assenza di manutenzione.

## Connettori per balconi

Armature a taglio isolate in acciaio inossidabile per il miglior supporto di balconi a sbalzo esterni e marciapiedi.



### Connettore per balconi Ancon-Iso

Un sistema semplice ed economico per la massima resistenza del collegamento tra la soletta del pavimento interno e il balcone in calcestruzzo esterno, minimizzando, al contempo, il ponte termico mediante il cappotto dell'edificio.

# Ancon®

**Ancon (Schweiz) AG**

Grenzstrasse 24

3250 Lyss

Suisse

Tel: 031 750 30 30

Fax: 031 750 30 33

Email: [info@ancon.ch](mailto:info@ancon.ch)

[www.ancon.ch](http://www.ancon.ch)