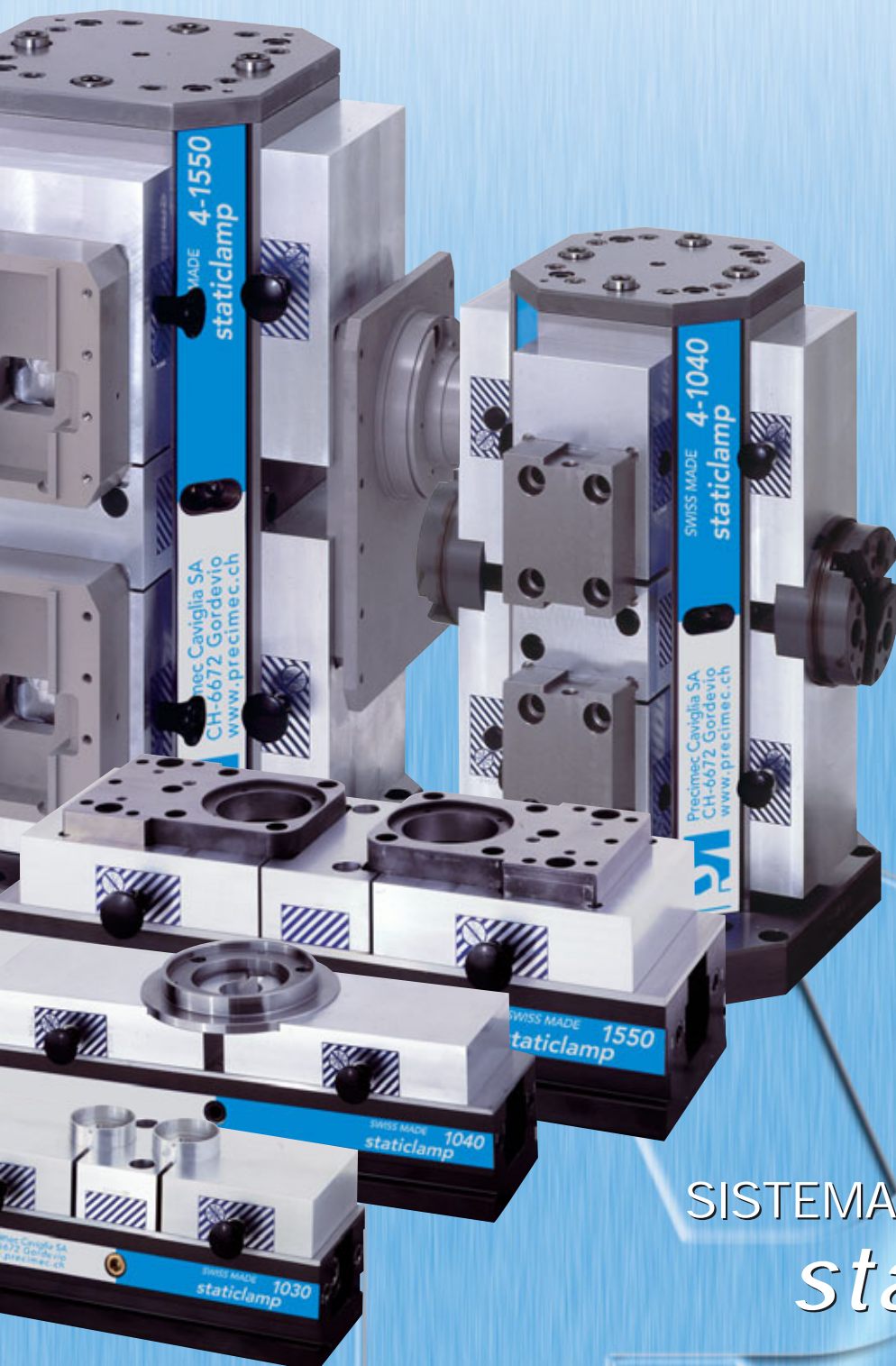




Precimec Caviglia SA



SISTEMA DI SERRAGGIO  
*staticlamp*

# Programma di serraggio universale *staticlamp*

- Serraggio doppio e concentrico in un unico sistema.  
Massima semplicità di conversione.

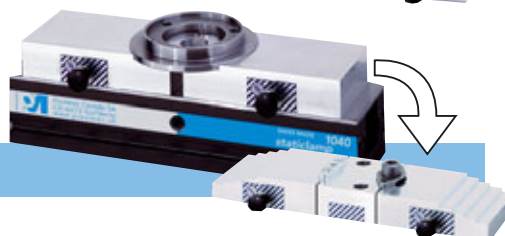
1 0 3 0

300 x 100 mm



1 0 4 0

400 x 100 mm



1 5 5 0

500 x 150 mm



4 - 1 0 4 0

400 x 100 mm (450 x 250 x 250 mm)



4 - 1 5 5 0

500 x 150 mm (553 x 300 x 300 mm)

# Un sistema concepito per la produzione ad

## Serraggio doppio e concentrico in un unico sistema.

Il nuovo *staticlamp* è il primo sistema di serraggio lineare che unisce le due funzioni di serraggio in un solo sistema – con la precisione garantita da Precimec. Ora potrete eseguire la preparazione e la produzione in modo ancora più flessibile ed economico. In caso di fresatura, alesatura o rettificazione, il sistema *staticlamp* offre ampia flessibilità d'impiego, funzioni di serraggio e di ripetizione ad alta precisione. Il sistema a struttura modulare in lega d'alluminio ad alta resistenza garantisce la massima semplicità d'uso unita ad una straordinaria stabilità.

## Maggiore precisione grazie al serraggio concentrico.

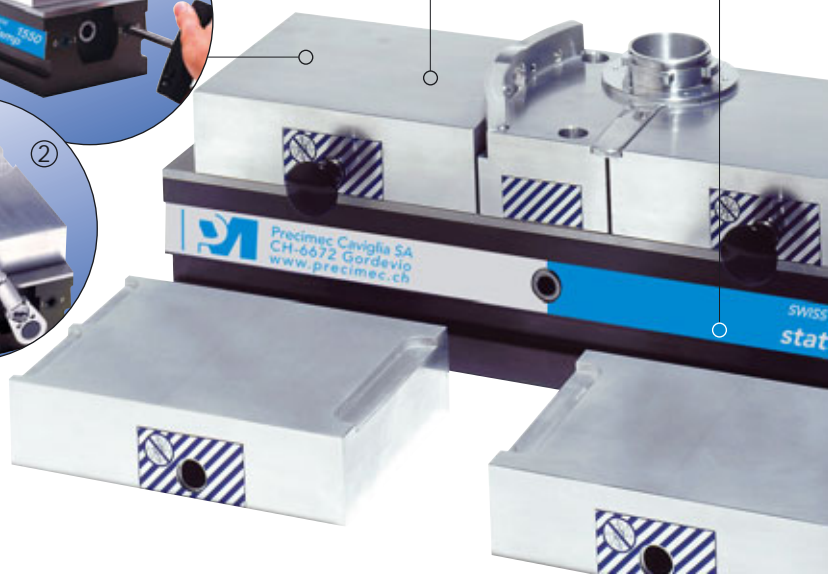
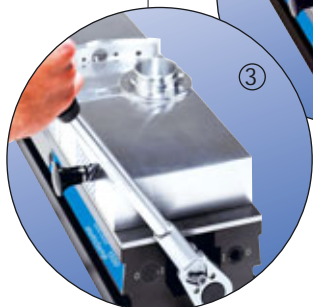
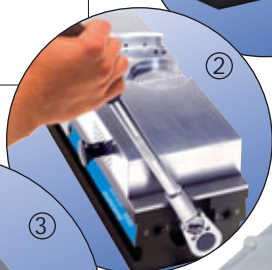
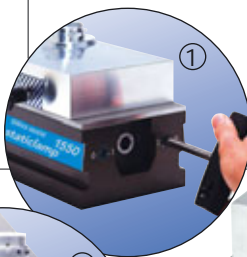
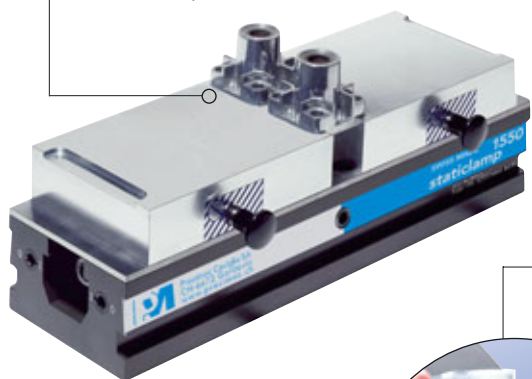
Nei sistemi di serraggio tradizionali con ganasce fisse, le tolleranze di pezzi simmetrici agli assi producono uno spostamento verso il punto di origine, riducendo notevolmente la precisione di produzione, in particolare in serie. Con *staticlamp*, mediante avvitarimento della spina di centraggio il sistema di serraggio doppio diventa un sistema di serraggio concentrico, che esegue il bloccaggio in modo simmetrico sul punto d'origine. Il tempo di riconversione è molto breve.

## Maggiore semplicità d'impiego grazie al freno ganasce integrato.

Inserimento di due pezzi azionando contemporaneamente l'albero di serraggio – operazione semplicissima con il freno ganasce incorporato dello *staticlamp*. Azionato dall'operatore (Fig. 1), il freno ganasce consente di eseguire perfettamente preserraggio (Fig. 2) e serraggio completo (Fig. 3) del pezzo. Una volta regolata, la funzione di frenata rimane attiva in caso di serraggi ripetuti. Questa funzione rappresenta un validissimo aiuto come "terza mano" in particolare durante operazioni di serraggio verticali.

## Preparazione dei punti di serraggio in pochi minuti.

Le ganasce a cambio rapido e le palette porta pezzo vengono preparate in brevissimo tempo per accogliere il pezzo mediante fresatura delle singole superfici di serraggio e d'arresto.



# alta precisione

## • Costruito per soddisfare i requisiti più rigorosi.

I supporti sono realizzati in lega d'alluminio ad alta resistenza e progettati per funzionamento continuo intenso.

La struttura ad assorbimento di vibrazioni rappresenta un ulteriore requisito per la precisione di lavorazione. Inoltre, i perni di bloccaggio, grazie ad un effetto di trazione verso il basso, impediscono l'alzamento delle ganasce di serraggio.

*Staticlamp* è predisposto per l'impiego su sistemi a cave e fori di tutti i centri di fresatrici CNC e convenzionali attualmente in uso.

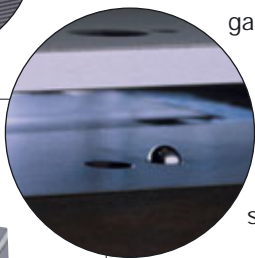
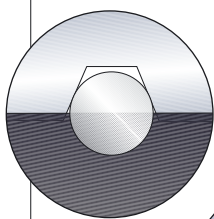
## • Precisione ancora maggiore grazie alla tecnica di posizionamento a sfere.

Le sfere d'acciaio permettono il posizionamento preciso della piastra di copertura.

Grazie ad una sotto-misura del foro conico, sulla piastra di copertura viene esercitata una pressione senza gioco, garantendo così un posizionamento estremamente preciso. Anche il fissaggio della ganascia centrale per il funzionamento a doppio serraggio avviene con l'ausilio della tecnica di posizionamento a sfere. Il risultato: una precisione di ripetizione garantita nel 0,01mm.

## Impiego rapido e a perfetta misura dell'operatore.

Sia in caso di sostituzione delle ganasce o di passaggio da serraggio concentrico a serraggio doppio, o viceversa, la riconversione avviene con semplicità in pochi secondi.



## • Serraggio doppio per un miglior rendimento.

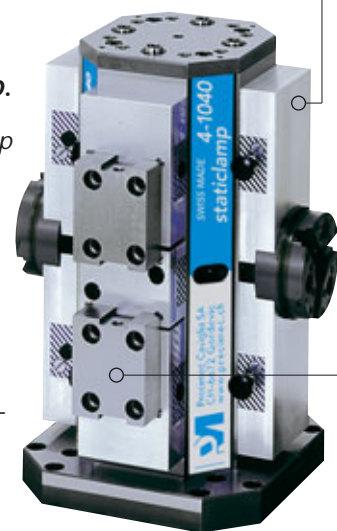
A seconda delle dimensioni del pezzo, con lo stesso ingombro è possibile serrare come minimo due pezzi uguali o differenti. Potrete così avviare nel modo giusto la Vostra produzione: più *staticlamp*, premontati su palette, offrono interessanti opportunità economiche per la produzione in serie.

## • Montaggio multiplo con la torre *staticlamp*.

In ogni caso, la torre *staticlamp* offre l'impiego ottimale della macchina. Utilizzando le ganasce a cambio rapido, sono disponibili da 4 a 8 posizioni di serraggio.

A seconda delle dimensioni del pezzo, sulle palette porta-pezzo è possibile preparare persino un numero notevole di pezzi.

La sostituzione delle ganasce e della piastra avviene anche in questo caso in modo semplice e rapido. La struttura flessibile della base ne consente l'utilizzo su tutti i tavoli delle macchine attualmente in uso. Con l'utilizzo di divisori, la torre *staticlamp* può essere montata anche su centri di lavorazione verticali.



## Assenza di manutenzione

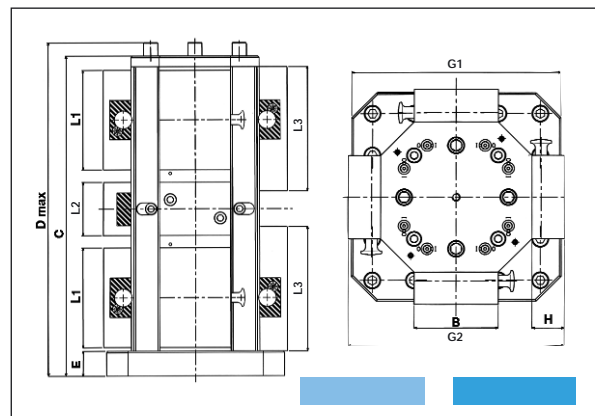
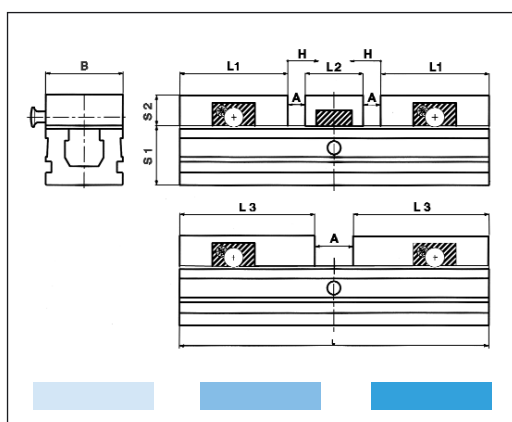
Con un solo pieno di lubrificante dell'albero a tenuta, *staticlamp* offre semplicità d'uso e lunga durata.

## Nuovo: Soluzioni speciali

La Precimec è una meccanica di precisione che ha esperienza nell'utilizzo di *staticlamp* e può quindi offrire consulenza e sviluppo per ganasce e palette su misura. Troviamo la soluzione migliore e più economica.

## Dati tecnici

Sistema di serraggio <i>staticlamp</i>			svm 1030	svm 1040	svm 1550
Lunghezza	L	mm	300	400	500
Larghezza	B	mm	100	100	150
Peso senza ganasce		kg	7,1	9,3	22,2
Altezza d'ingombro senza ganasce	S1	mm	76	76	95
Altezza ganasce	S2	mm	39	39	49
Altezza min. residua della sopraganascia	S3	mm	29,5	29,5	35
Sezione min. residua della sopraganascia	A3/A4	mm	55	55	65
Corsa max. ganascia (per ganascia)	H	mm	10	18	22,5
Capacità di serraggio tra ganasce per serraggio doppio	A	mm	0-10	0-18	0-22,5
Capacità di serraggio tra ganasce per serraggio centrato	A	mm	0-20	14-50	35-80
Capacità di serraggio max. utilizzab. per serraggio centr.		mm	280	380	480
Capacità di serraggio max. utilizzab. per serraggio doppio		mm	130	180	230
Lunghezza della sopraganascia corta (serraggio doppio)	L1	mm	110	140	185
Lunghezza della ganascia media (serraggio doppio)	L2	mm	60	75	80
Lunghezza della sopraganascia lunga (serraggio centr.)	L3	mm	140	175	207,5
Coppia max. di serraggio		Nm	50	50	100
Forza max. di serraggio		daN	2000	2000	4000
Viti di fissaggio			4xM12	4xM12	6xM12
Distanze tra centri fori		mm	40 e 50	40 e 50	40 e 50



Sistema serraggio <i>staticlamp</i>			svt 4-1040	svt 4-1550
Peso senza ganasce		kg	58	118
Corsa max. ganascia per ganascia	H	mm	18	22,5
Larghezza della piastra di base	G1	mm	250	300
Larghezza fuori ganasce	G2	mm	258	338
Altezza d'ingombro della torre	C	mm	450	553
Altezza max. del mandrino	D max	mm	469	576
Larghezza ganasce	B	mm	100	150
Altezza ganasce	S2	mm	39	49
Capacità di serraggio tra ganasce per serraggio doppio	A	mm	0-18	0-22,5
Capacità di serraggio tra ganasce per serraggio centrato	A	mm	14-50	35-80
Lunghezza della sopraganascia corta (serraggio doppio)	L1	mm	140	185
Lunghezza della ganascia media (serraggio doppio)	L2	mm	75	80
Lunghezza della sopraganascia lunga (serraggio centr.)	L3	mm	175	207,5



Precimec Caviglia SA

## Accessorio standard

Per il sistema staticlamp		svm 1030	svm 1040 svt 4-1040	svm 1550 svt 4-1550
<b>Ganasce standard</b>				
Doppio serraggio:	Cod.	300091	300092	300093
Serraggio concentrico:	Cod.	300094	300095	300096
<b>Sopraganasce sovrallarghe / alte; per 2 posizioni di serraggio (con serraggio stabilizzante)</b>				
	Mod.	SVM-WB 03-1030	SVM-WB 03-1040	SVM-WB 03-1550
Richiedere:	Cod.	300097	300098	300099
Perno di bloccaggio lungo	Dim.	150x49	150x49	200x59
<b>Sopraganasce sovrallarghe / alte; per 1 posizione di serraggio (a serraggio centrato)</b>				
	Mod.	SVM-WB 04-1030	SVM-WB 04-1040	SVM-WB 04-1550
Richiedere:	Cod.	300100	300101	300102
Perno di bloccaggio lungo	Dim.	150x49	150x49	200x59
<b>Piastra portapezzo standard (Palette sostit.)</b>				
	Mod.	SVM-WBP 1-1030	SVM-WBP 1-1040	SVM-WBP 1-1550
	Cod.	25477	25475	25473
	Dim.	100x39x300	100x39x400	150x49x500
<b>Piastra portapezzo sovrallarga/alta (Palette sostit.)</b>				
	Type	SVM-WBP 2-1030	SVM-WBP 2-1040	SVM-WBP 2-1550
Richiedere:	Cod.	25478	25476	25474
Perno di bloccaggio lungo	Dim.	150x49x300	150x49x400	200x59x500
<b>Perno di bloccaggio lungo (per sopraganasce o piastre portapezzo sovrallarghe)</b>				
	Mod.	SVM 1030	SVM 1040	SVM 1550
Per sopraganasce o piastre portapezzo sovrallarghe	Cod.	300074	300074	300073
	Per largh	150	150	200
<b>Staffe di serraggio</b>				
	per bloccare il sistema di serraggio	Mod.	SVM 1030	SVM 1040
	Set da 4 pezzi	Cod.	44559	44559
				SVM 1550
				45087

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

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



Precimec Caviglia SA  
CH-6672 Gordevio  
precimec@bluewin.ch  
www.precimec.ch  
Tel. 0041 91 753 26 26  
Fax 0041 91 753 26 27