

**TELAI  
SERIGRAFICI  
PER  
APPLICAZIONI  
INDUSTRIALI**



# Telai serigrafici per applicazioni industriali

*STV – Serigrafia Tecnica Vaiarelli – è il marchio che raggruppa l'attività di più stabilimenti specializzati nella produzione di pellicole e quadri da stampa per le applicazioni industriali della serigrafia. STV rappresenta l'unione dell'esperienza maturata da diverse aziende produttrici di telai serigrafici, con l'obiettivo comune di ricoprire una posizione di leadership a livello internazionale. Oggi STV si pone sul mercato europeo come uno degli attori di riferimento per la fornitura di telai di alta qualità.*

## **Impianti fotografici**

Un semplice campione, un disegno tecnico o dei dati CAD, forniti nei principali formati, costituiscono il punto di partenza. La loro elaborazione a computer e la plottatura delle pellicole sono i passaggi successivi, eseguiti interamente nei nostri stabilimenti. L'attrezzatura di cui attualmente disponiamo comprende otto postazioni CAD in ambiente PC/Mac, un photoplotter Barco Graphics, una fotounità ECRM e diverse apparecchiature per i trattamenti fotografici, con cui possiamo realizzare pellicole ad altissima definizione (fino a 8000 dpi) e di gran formato (fino a 1500 x 3000 mm) in un unico foglio.



## **Tesatura**

La competenza e l'esperienza del nostro personale ci permettono di supportare i Clienti nella scelta del tipo di cornice (alluminio, alluminio pressofuso, ferro, acciaio inox, legno, compositi) dimensionando i profili più adatti per evitare deformazioni del quadro. Selezioniamo quindi il tessuto più appropriato in funzione dell'applicazione e stabiliamo, per ciascun telaio, un protocollo tecnico a garanzia della costanza e della ripetibilità dei processi.





### **Esposizione**

Un'appropriata scelta dell'emulsione e la sua stesura automatizzata ci consentono di garantire il corretto spessore dello strato di gelatina (taratura micrometrica certificata con Ecometer) e di regolare la resistenza e la definizione richieste dal Cliente.

L'esposizione accurata, in ambiente controllato, e lo sviluppo automatico ci danno la possibilità di realizzare telai pronti per la stampa esenti da difetti.

### **Controllo qualità**

Tutte le fasi di processo si svolgono nel rispetto delle procedure e delle norme ISO 9000.

L'attribuzione di un codice a barre rende possibile la registrazione di tutti i parametri di produzione relativi ad ogni singolo telaio e consente la piena rintracciabilità d'ogni fase e dei materiali utilizzati. Tutti i telai alla fine del ciclo produttivo subiscono un rigido collaudo che riguarda la tensione, lo spessore dell'emulsione, le centrature, l'assenza di microforature e per ciascuno di essi emettiamo un certificato di conformità.



### **Logistica**

L'organizzazione STV, l'autonomia in tutte le fasi di processo, le tre sedi operative, ci permettono di consegnare in tempi brevi in tutto il mercato europeo.

# Caratteristiche tecniche del tessuto Saatilene Hitech

Numero di fili		Armatura	Diametro del filo nominale	Apertura maglie	Superficie libera	Spessore tessuto	Volume teorico inchiostro	Sezione specifica tessuto	Massima tensione raccomandata da-a
cm	inch		μ	μ	%	μ	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup> /cm	N/cm
49	125	PW	80	120	35	132	46	0.246	37-40
51	129	PW	70	120	38	118	45	0.196	30-35
51	129	PW	80	110	31	129	40	0.296	37-40
55	140	PW	64	120	41	105	43	0.176	26-31
55	140	PW	70	105	33	114	38	0.211	30-34
55	140	PW	80	95	27	140	38	0.276	40-45
62	158	PW	64	90	32	106	34	0.199	30-34
62	158	PW	70	80	24	121	29	0.238	35-37
67	170	PW	70	70	21	117	25	0.258	37-40
68	173	PW	55	89	36	89	32	0.161	25-30
68	173	PW	70	65	20	120	24	0.261	38-42
71	180	PW	55	80	33	91	30	0.168	25-30
73	185	PW	55	75	29	92	27	0.173	28-32
73	185	TW	64	68	24	115	28	0.235	32-35
77	196	PW	48	78	36	80	29	0.139	24-26
77	196	PW	55	70	28	90	25	0.182	27-32
77	196	PW	64	64	24	115	28	0.247	32-35
77	196	TW	80	45	12	175	21	0.386	35-40
90	230	PW	40	68	38	62	24	0.113	20-24
90	230	PW	48	55	27	81	22	0.162	27-29
95	241	PW	40	65	37	65	24	0.119	22-24
100	255	PW	40	55	31	64	20	0.125	26-28
100	255	PW	48	40	16	81	13	0.181	30-34
100	255	TW	48	45	20	87	17	0.181	30-34
100	255	TW	64	35	12	115	14	0.321	35-40
110	280	PW	34	53	35	56	20	0.099	22-24
110	280	PW	40	47	26	69	18	0.138	25-30
120	305	PW	31	53	40	48	19	0.090	21-24
120	305	PW	34	45	29	54	16	0.108	24-26
120	305	TW	34	47	31	64	20	0.108	24-26
120	305	PW	40	38	20	67	13	0.150	27-32
120	305	TW	40	41	23	70	16	0.150	27-32
130	330	PW	34	39	26	55	14	0.118	24-27
130	330	TW	34	41	28	60	17	0.118	24-27
130	330	PW	40	25	11	63	7	0.163	27-32
140	355	PW	27	43	36	42	15	0.080	16-18
140	355	PW	31	38	28	48	13	0.105	20-22
140	355	TW	31	42	34	54	19	0.105	20-22
140	355	PW	34	29	16	56	9	0.127	23-26
140	355	TW	34	32	20	60	12	0.127	23-26
140	355	TW	40	27	14	70	10	0.175	28-32
150	380	PW	27	35	27	44	12	0.085	17-20
150	380	PW	31	29	20	49	10	0.113	22-24
150	380	TW	31	34	27	55	15	0.113	22-24
150	380	PW	34	25	13	56	7	0.136	25-27
150	380	TW	34	28	17	61	10	0.136	25-27
165	420	PW	27	30	25	46	12	0.094	17-21
165	420	PW	31	25	17	49	8	0.125	24-26
165	420	TW	31	30	24	60	14	0.125	24-26
165	420	TW	34	25	16	66	10.5	0.149	24-28
180	460	PW	27	25	20	43	8	0.103	18-22
180	460	TW	31	23	17	56	9.5	0.136	23-27
200	508	TW	31	18	13	60	8	0.151	23-27

PW: Armatura Tela (1:1) - TW: Armatura Spina (1:2 - 2:2)



Vaiarelli srl  
C.so Vercelli, 16  
10078 Venaria Reale (Torino) - Italia  
Tel. +39 0114070811 - Fax +39 0114070812  
www.stv-italia.com e-mail: info@stv-italia.com

Il Telaio srl  
Viale del Lavoro, 8  
36050 Quinto Vicentino (Vicenza) - Italia  
Tel. +39 0444357603 - Fax +39 0444359238  
e-mail: info@iltelaio.it

STV France sarl  
Zone d'activité Les Marlières  
59710 Avelin (Lille) - France  
Tél. + 33 (0)3 20160008 - Fax + 33 (0)3 20961922  
www.stv-france.com e-mail: info@stv-france.com