

**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 ³ /m ²	mm ² /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