





Idee innovative in movimento dal 1978

# **INDICE**

	į.	Pagina
•	Le origini di <b>PR RUBINO</b>	3
•	Cosa produciamo e confezioniamo	4
•	VIPLAFOOD NASTRI IN PVC ALIMENTARI	5
•	Tipologie: 6R10P5MF, 5F20P0LF, 8R20PH0LF, 8R20P5MF, 8R20P5NPF	6
•	Tipologie: 8R20P5HSI, 8R20P5MBC, 8R20P5LBC, 8R2P5P5MF	7
•	Tipologie: 12F20P10MF, 8R20P15GRF, 12R20P15DSF, 12R20P15SFF, 12R20P15SPF	8
•	Tipologie: 12R20P15LSF, 12R20P40MBC, 12F2P5P10MF, 18F30P15MF	9
•	Informazioni Tecniche Generali	10
•	Questionario - Elenco cataloghi	11
•	Componenti Aggiuntivi	12
•	Come ricevere una Cartellina Campionaria / Schede Techiche	13
•	Carta dei Valori e Codice Etico Aziendale	14
•	Prodotti Principali, Prodotti di Gamma e Lavorazioni Accessorie	15





La **PR RUBINO** è nata nel **1978** grazie a **VINCENZO RUBINO** in un laboratorio artigianale di Assistenza tecnica e Installazione in Opera di Nastri per Trasportatori in gomma dove si eseguivano anche rivestimenti in gomma su rulli, vulcanizzazioni di cinghie in cotone e in cuoio e riparazioni su battelli pneumatici per il settore nautico.

Oggi l'azienda è amministrata da **ATTILIO RUBINO** e produce nastri per trasportatori e nastri ibridi sincronizzati per il settore delle macchine confezionatrici del packaging e delle automazioni industriali; è presente nel mondo con i suoi prodotti attraverso una rete distributiva innovativa con forte specializzazione nel **PROBLEM SOLVING**.

È consociata con **VISION TECH**, azienda produttrice di cinghie dentate speciali in poliuretano sia saldate che prodotte ad anello continuo, impiegate anch'esse nel settore delle automazioni industriali e nel comparto altamente tecnologico del packaging.









La PR RUBINO è specializzata in progettazione,

fabbricazione ed assistenza tecnica di nastri per trasportatori semplici e sincronizzati; nastri dentati sincronizzati, cinghie piane e a sezioni varie; rivestimenti tecnici e taglio di particolari a disegno in materiale plastico, poliuretano, gomma, silicone e mescole speciali in utilizzo su macchine automatiche industriali, alimentari e nelle automazioni in genere.

#### ALCUNI NUMERI DEL GRUPPO PR RUBINO / VISION TECH

La prima azienda europea produttrice di nastri sincronizzati in grado di avvolgere su rulli volventi riducibili fino a 12 mm di diametro.

La prima azienda nella provincia di Bologna ad ottenere nel luglio 2016 la certificazione ISO 9001/2015 QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE.

17 BREVETTI di Proprietà intellettuale sia di NUOVI PRODOTTI e sia di ME-TODO E APPARATI sviluppati negli ultimi 10 anni.

48 BRAND di Prodotti Core Business, di Gamma e di Lavorazioni Accessorie.

**OLTRE 40 DIPENDENTI** dislocati in **4 REPARTI PRODUTTIVI** presenti sia nel **NORD** che nel **SUD** d'Italia.

Oltre 3.000 METRI QUADRI DI SUPERFICIE adibita a uffici, aree produttive, depositi, soppalchi e aree cortilive private.

- 1 LABORATORIO PER PROVE DI COLLAUDO
- 1 LABORATORIO DI RICERCA E SVILUPPO



# VIPLAFOOD

NASTRI IN PVC ALIMENTARI

I nastri della serie **VIPLAFOOD** sono una valida scelta per il trasporto di alimenti umidi e grassi, carni lavorate, pollame e impasti generici. Questa gamma è caratterizzata da coperture, non porose, a bassa migrazione batterica, utilizzate anche per la movimentazione di frutta e verdura. Questi nastri sono equipaggiati con superfici esterne strutturate o con finiture omogenee lisce per un miglior distacco dei prodotti trasportati.





I vantaggi che si acquisiscono installando un nostro prodotto

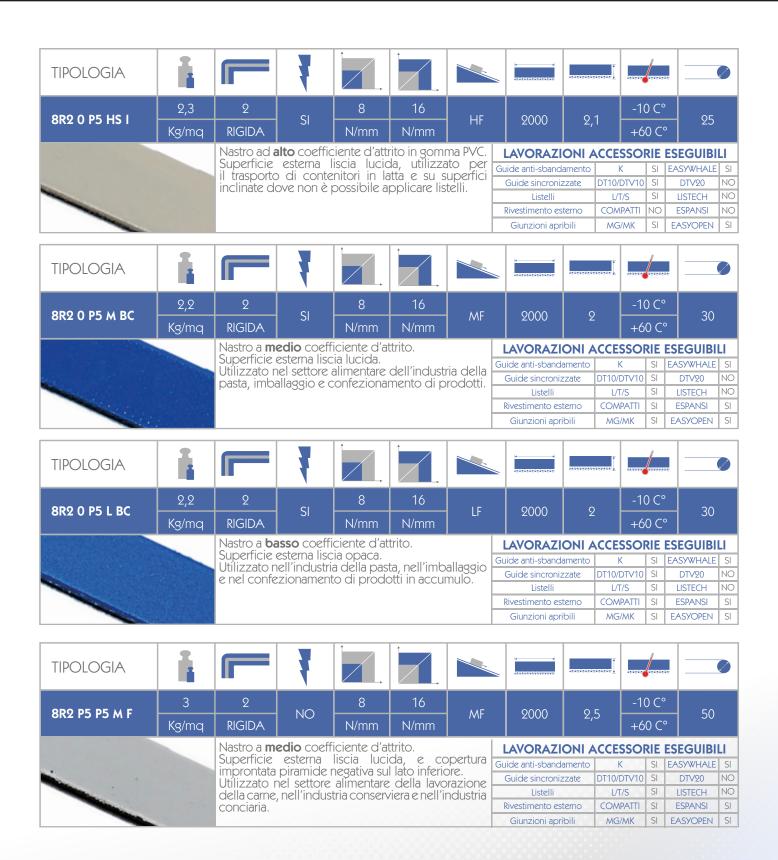
- 1. Certificato TUV Sud Qualità / Sicurezza / Ambiente
- 2. Lavorazioni eseguite con metodo "Controllo in Process"
- 3. Lavorazioni eseguite in presenza di procedure interne
- 4. Materia prima prodotta con gli stessi standard qualitativi
- 5. Rintracciabilità del lotto tramite codice padre

# Ulteriori vantaggi del prodotto VIPLAFOOD

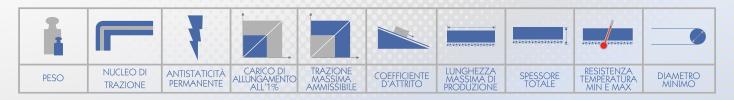
- 1. Elevata versatilità per assolvere alle varie necessità del convogliamento comune
- 2. Materia prima disponibile in magazzino e pronta per il confezionamento
- 3. Lavorazioni aggiuntive per una personalizzazione del prodotto ampia, semplice, economica e versatile
- 4. Elevata rigidità trasversale ed elevata flessibilità longitudinale
- 5. Alti standard qualitativi derivanti da una gamma ristretta a soli 18 articoli; questa scelta riduce il rischio di proliferazione di codici articoli simili che rende non gestibili i costi del prodotto lavorato finale



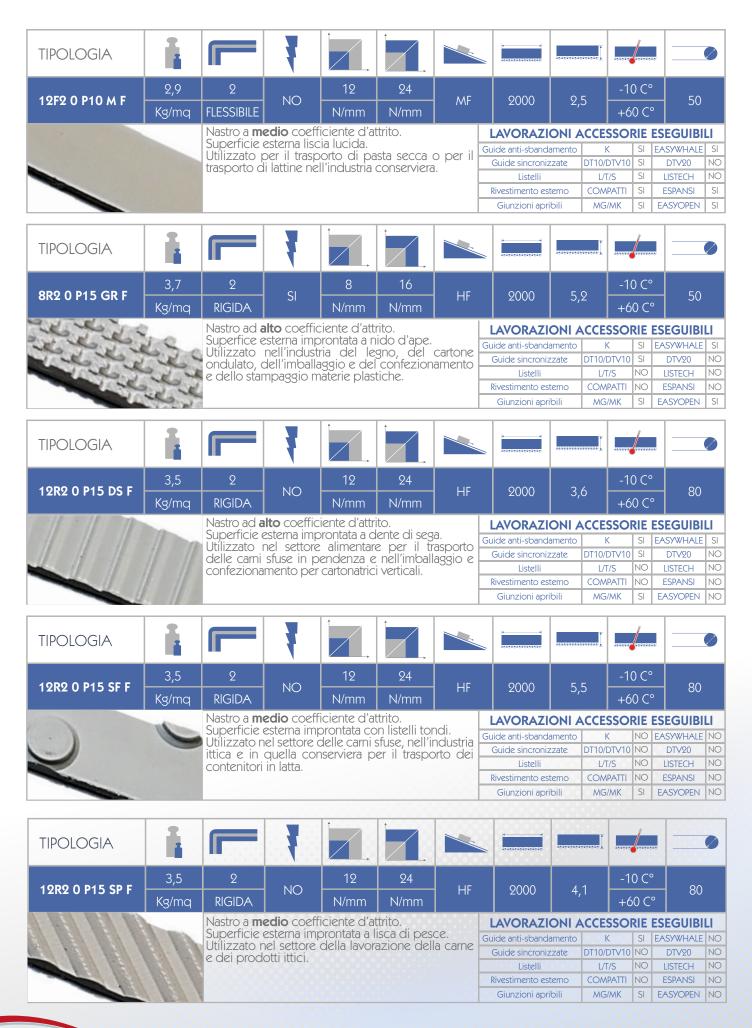
TIPOLOGIA	1		7		1					
6R1 0 P5 M F	1,1	1	SI	6	6	MF	2000	1	-10 C°	20
	Kg/mq	Nastro a <b>me</b> Superficie e Utilizzato no	edio coeff sterna lisc el settore	cia lucida.			LAVORAZI Guide anti-sband Guide sincroniz	ONI ACCE		
		di piccoli o	rtaggi.				Listelli Rivestimento es Giunzioni apr	terno CON	NPATTI NO	LISTECH NO ESPANSI SI ASYOPEN NO
TIPOLOGIA			7				14 1	***************************************		
5F2 O PO L F	1,7 Kg/mq	2 FLESSIBILE	SI	5 N/mm	10 N/mm	LF	2000	1,6	-10 C° +60 C°	20
		Nastro a bas Superficie e senza impre Utilizzato i dolciaria e r Adatto per confezionar	sterna in t gnazione nel setto nelle lavan accumul	essuto di p :. ore alimen oderie indus	oliestere g tare dell'i striali.	ndustria	LAVORAZI Guide anti-sband Guide sincroniz Listelli Rivestimento es Giunzioni apr	amento   DT10/ L/ terno   COM	SI   E/   DTV10   SI       T/S   NO       PATTI   SI	ASYWHALE SIDTV20 NO LISTECH NO ESPANSI SI ASYOPEN SI
TIPOLOGIA	i		7				*************	*****************	ann farman	
8R2 0 P H0 L F	1,5 Kg/mq	2 RIGIDA	SI	8 N/mm	16 N/mm	LF	2000	1,5	-10 C° +60 C°	30
		Nastro a bas Superfice e poliuretano. Utilizzato i dolciaria, im conciaria. Adatto per i	esterna a nel setto iballaggio	tela grez: re alimen e confezio	za impreg tare dell'i namento, i	ndustria	LAVORAZI Guide anti-sband Guide sincroniz Listelli Rivestimento es Giunzioni apr	amento   DT10/ L/ terno   COM	SI   E/   DTV10   SI       T/S   NO       NPATTI   SI	ASYWHALE SI DTV20 NO LISTECH NO ESPANSI SI ASYOPEN SI
TIPOLOGIA	i		7				*************			
8R2 0 P5 M F	2,2 Kg/mq	2 RIGIDA	SI	8 N/mm	16 N/mm	MF	2000	2	-10 C° +60 C°	30
-		Nastro a <b>me</b> Finitura este Utilizzato r alimentare p	rna liscia l nell'indust	ucida. ria conser	viera e in	quella cca.	LAVORAZI Guide anti-sband Guide sincroniz Listelli Rivestimento es Giunzioni apr	amento   DT10/ L/ terno   COM	SI   E/   DTV10   SI   T/S   SI   SI   SI   SI   SI   SI   SI	ASYWHALE SIDTV20 NO LISTECH NO ESPANSI SI ASYOPEN SI
TIPOLOGIA			7				***************************************	*******************************	-04040 -0404040	
8R2 0 P5 NP F	2,3 Kg/mq	2 RIGIDA	NO	8 N/mm	16 N/mm	MF	2000	2,2	-10 C° +60 C°	30
		Nastro a <b>me</b> Finitura supe Utilizzato r frutta e ortas	erficiale es nell'indust	sterna piran	nide negati	va. e della	LAVORAZI Guide anti-sband Guide sincroni: Listelli Rivestimento es Giunzioni apr	amento DT10/ L/ terno COM	SI   E/   DTV10   SI   T/S   SI	ASYWHALE SI DTV20 NO LISTECH NO ESPANSI NO ASYOPEN SI

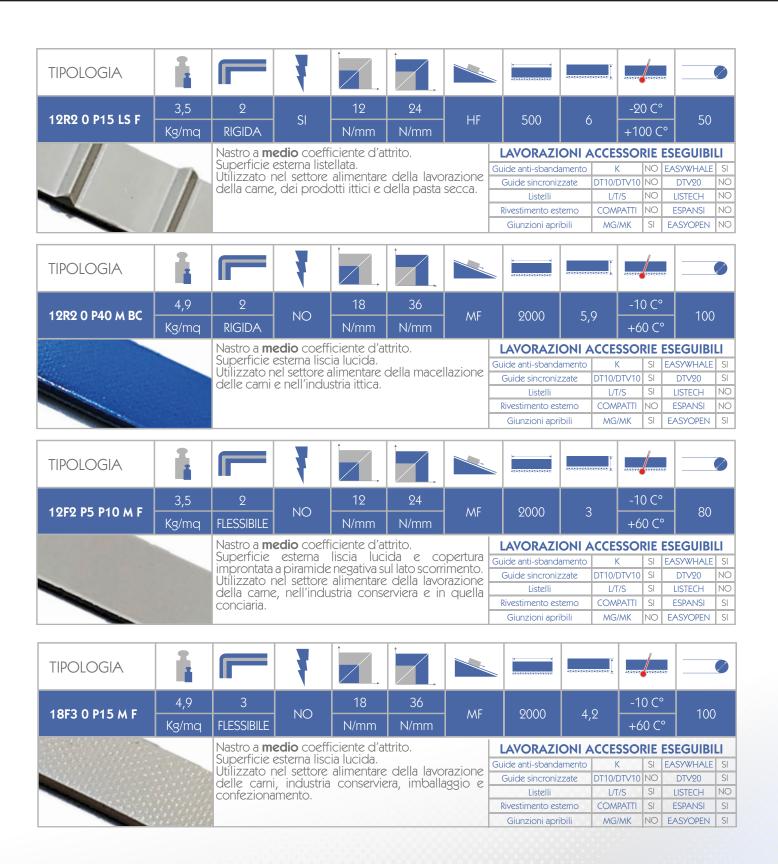


### **LEGENDA SIMBOLI**

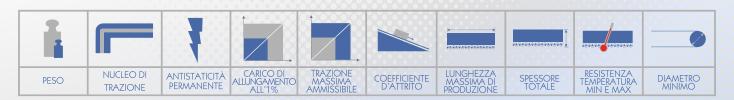








#### LEGENDA SIMBOLI





#### INFORMAZIONI TECNICHE GENERALI

SCHEMA COSTRUTTIVO	LEGENDA	FORMULE PER LA DETERMINAZIONE DEI VALORI
bo	<b>b</b> = larghezza tamburo	1) Calcolo della larghezza del tamburo:
	<b>bc</b> = larghezza parte cilindrica	$b = 1,1 \cdot bo + 10 \text{ (mm)}$
de	<b>bo</b> = larghezza nastro	2) Calcolo della conicità:
8	de = diametro esterno	e = [de + 100]/500 (mm)
	e = conicità	3) Calcolo della parte cilindrica rispetto
www.prrubino.it	alla larghezza totale del tamburo: bc = b/2 (mm)	

TOLLERANZE PER NASTRI TRASPORTATORI CHIUSI AD ANELLO O APERTI									
	LARGHEZ	ZZA (mm)			S	VILUPPO / LUN	NGHEZZA (mn	n)	
<60	61÷400	401 ÷ 1000	1001÷ 2000	300 ÷ 500	501÷ 1000	1001÷ 2500	2501÷ 5000	5001÷ 10000	OLTRE 10000
± 1,5 mm	± 2 mm	± 2,5 mm	± 3 mm	± 3 mm	± 5 mm	± 0,5 %	± 0,4 %	± 0,3 %	± 0,2 %

**ATTENZIONE**: Qualora sia necessario produrre nastri con tolleranze più restrittive è necessario concordare la fattibilità con i nostri uffici tecnici. In caso di parere positivo le tolleranze dovranno essere inserite sul disegno al di fuori del cartiglio accanto alle quote di riferimento. Per rendere i nastri perfettamente rettilinei è possibile richiedere il taglio della larghezza con rifilo in movimento; per la fattibilità rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

Esempio 1:	Sviluppo 2.000 ± 5 mm	Sviluppo 2.000 + 5 / - 0 mm
Esempio 2:	Larghezza 600 ± 1,5 mm	Larghezza 600 + 0 / - 2 mm

**MINI ZETA** 



**MONO ZETA** 







	LEGENDA DEI NOSTRI PRODOTTI	
NASTRO	PARTICOLARE A DISEGNO	RULLO
CINGHIA	PARTICOLARE RIVESTITO	PULEGGIA
NASTRO DENTATO	MOLLA DI CONTRASTO	TRASPORTATORE
LASTRA	CORDINO TERMOSALDANTE	RIBALTATORE
BANDELLA ANTISCIVOLO	SPAZZOLA	COMPATTATORE
FALSO DENTE	TASSELLO	

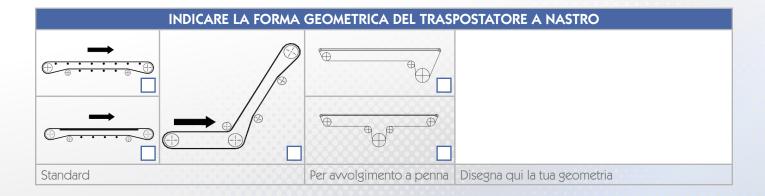
LEGENDA CODICI COMMERCIALI ABBREVIATI							
CA	Chiuso ad anello	GC	Guida centrale	RE	Rettifica		
SV	Sviluppo	GL	Guida laterale	PS	Passo		
LG	Larghezza	SM	Smussato	INT	Interasse		
СМ	Cerniera metallica	LT	Listelli	AP	Aperto		
NY	Cerniera in nylon	FR	Fori	FA	Fustellato aperto		

COME ORDINARE UN NASTRO CORRETTAMENTE							
N°1 NAS	STRO <b>5R20E2MBC SV</b> .5000 X	(LG.300 + I	NY50 + N°25 L50 LG.300 - PS.20	00 + <b>N°2 G</b> .	<b>L. DTV10/10</b> – INT 280		
5R20E2MBC	Tipologia di prodotto	L50	Tipologia di listello	DTV10	Tipologia di guida		
SV	Sviluppo (5000)	LG	Larghezza listello (300)	/10	Larghezza guida		
LG	Larghezza (300)	PS	Passo listello (200)	INT	Interasse tra le guide (280)		
NY50	Tipologia giunzione	N°2	Guide applicate				
N°25 Listelli applicati G.L. Guide laterali							
ATTENZIONE: TUTTI I RIFERIMENTI NUMERICI SONO DA INTENDERSI IN MILLIMETRI (mm)							



QUESTIONARIO								
		Marca:	Eventuale pastra montata			Marca:		
Macchina utilizzatrice		Modello:		Eventuale nastro montato precedentemente			Modello:	
Larghezza Nastro (mm) ± Tolleranza		±	Ingombro in lunghe filo rulli esterni (mn	ezza Svilu n) re al		Sviluppo re al mir	o del nastro (Con tendito- nimo (mm) ± tolleranza	±
Rullo motore diametro	Ø(mm)		Tipo di Superficie		Fascia (mm)		Conicità e = (mm)	
Rullo di rinvio diametro	ø(mm)		Tipo di Superficie		Fascia (mm)		Conicità e = (mm)	
Prodotto Trasportato			Peso per m/l		Velocità m/min			
TIPOLOGIA DI ATTRIT	0	ALTO		MEDIO			BASSO	
AVANZAMENTO		CONTINUO		STOP & 0	GO		BI-DIREZIONALE	
TIPOLOGIA DI SCORR	IMENTO	ORIZZONTALE		INCLINA	TO GRA	\DI	VERTICALE	
SUPPORTO SCORRIME	NTO	LAMIERA		RULLI			ALTRO	
LAVORO IN BATTERIA SU UNICO TENDITORE		SI	NO	NUMERO SU OGN	DI PEZZI INST II SINGOLO GR	ALLATI UPPO	QUANTITA'	
ESIGENZE PARTICOLA DESCRIZIONE DEL LAV DA SVOLGERE								

LAVORAZIONI AGGIUNTIVE	CATALOGHI - BARRA LA CASELLA DEL CATALOGO RICHIESTO	
GIUNZIONI - Apribili	AISI <b>SERIE G – K</b> NYLON <b>EASYOPEN</b> (NY 50/60/90)	
GUIDE - Auto-centranti - Sincronizzate	TRAPEZOIDALE PVC/TPU <b>SERIE K</b> — SEMISFERICHE <b>STARHALF</b> AUTO-CENTRANTI <b>EASYWHALE</b> E SINCRONIZZATE <b>SHARKDRIVE</b>	
LISTELLI PROFILI BORDI	LISTELLI COMMERCIALI <b>SERIE T / L</b> — LISTELLI SENZA PIEDINO <b>LISTECH</b> PROFILI SEZIONE TRAPEZIOIDALE / QUADRATA / RETTANGOLARE <b>K / S / R</b> BORDI DI CONTENIMENTO A ONDE O VENTAGLIO <b>RAILBOARD</b>	
FALSI DENTI TASSELLI -Metallici e Plastici -Prototipazione rapida	FALSI DENTI <b>VISCENT</b> — TASSELLI METALLICI E PLASTICI AVVITABILI <b>VISBLOCK</b> TASSELLI A PROTOTIPAZIONE RAPIDA <b>VISPROTO</b>	
RIVESTIMENTI -Sovra-dorsi -Molle di contrasto	RIVESTIMENTI CON MESCOLE COMPATTE E ESPANSE <b>RESBELT</b> SOVRA-DORSI IN TPU E GOMMA SENZA GIUNZIONE <b>ENDLESCOAT</b>	
PARTICOLARI A DISEGNO -Forature -Taglio -Lavorazioni meccaniche	PARTICOLARI FLESSIBILI PARFLEX — FORATURA A DISEGNO HOLESCUT FORATURA E TAGLI A LAMA PLOTTERFLEX — TAGLIO AD ACQUA WATERJET ESECUZIONE CANALI, ASOLE E LAVORAZIONI SPECIALI	
RIBALTATORI A NASTRO	NASTRI SINCRONIZZATI <b>INNOTWIST</b> PER RIBALTATORI A NASTRO <b>CONVYTWIST</b>	





#### COMPONENTI AGGIUNTIVI

I nastri della serie **VIPLAFOOD** possono essere equipaggiati con componenti aggiuntivi pensati per soddisfare particolari esigenze produttive durante il trasporto.

Di seguito alcuni esempi:



## FORI, HOLESCUT

Eseguiamo fori di aspirazione per trattenere il prodotto, in fase di trasporto, ad alte velocità.

# LISTELLI, Le T

Per distanziare al meglio il prodotto trasportato a passo costante utilizziamo i listelli L e T.

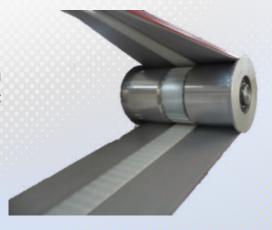


# GIUNZIONI, EASYOPEN

Che si debba eseguire rapidamente un montaggio o una sostituzione o che si debba procedere ad una sanificazione efficace dell'impianto, la giunzione apribile in nylon EASYOPEN rappresenta l'innovazione di cui non si può fare a meno.

# **GUIDE, SHARKDRIVE & EASYWHALE**

L'antisbandamento su piccoli diametri e la sincronizzazione al passo sono garantiti dalle nostre guide EASYWHALE e SHARKDRIVE, l'equipaggiamento essenziale per trasporti a nastro intelligenti.





## RICEVERE UNA CARTELLINA CAMPIONARIA È MOLTO SEMPLICE

Basterà chiamare il +39 051 733573 e chiedere la visita di un tecnico incaricato, oppure scrivere a commerciale@prrubino.it specificando nell'oggetto "RICHIE-STA CARTELLINA CAMPIONARIA".

Utilizzando gli strumenti giusti sarete agevolati nella scelta del materiale più idoneo per la vostra applicazione.



Un COMPENDIO DELL'INTERA GAMMA DEI PRO-DOTTI PR RUBINO, corredato di cataloghi tecnici, può essere richiesto per progettare e scegliere in autonomia il prodotto più idoneo all'applicazione.

Saremo lieti di aiutarvi nel calcolo e nella scelta, qualora aveste necessità.



Se le esigenze sono limitate a pochi esemplari di nastri Vi forniremo un comodo raccoglitore con le schede tecniche e i campioncini implementabile nel tempo.







# CARTA DEI VALORI E CODICE ETICO AZIENDALE

Consapevolidell'importanzadell'approccioeticoemoraletuttolostaffdell'**ORGANIGRAMMA DI PR RUBINO** rispetta le leggi e i regolamenti vigenti.

La nostra etica e morale ci impongono, senza giungere a compromessi, di operare con ONESTÀ, LEALTÀ, AFFIDABILITÀ, RISERVATEZZA, CORRETTEZZA, RESPONSABILITÀ verso la collettività, RISPETTO reciproco, DIGNITÀ, LOTTA ALLA CORRUZIONE, QUALITÀ dei prodotti e servizi offerti, EQUITÀ dell'autorità esercitata, IMPARZIALITÀ, TUTELA DELL'AMBIENTE, SICUREZZA sui luoghi di lavoro, TRASPARENZA su tutti gli aspetti, esigendo lo stesso comportamento da tutti coloro con cui si intrattengono rapporti commerciali.

#### LA NOSTRA MISSION AZIENDALE

Come gruppo aziendale ci poniamo l'obiettivo di rispettare i seguenti 10 punti:

- 1) fornire i consigli tecnici utili agli interessi dei nostri clienti;
- 2) migliorare le performance delle macchine utilizzatrici;
- 3) migliorare il risparmio energetico delle macchine utilizzatrici;
- 4) ridurre i tempi di fermo macchina e di conseguenza i costi di manutenzione;
- 5) ridurre i carichi esercitati sulla struttura del trasportatore;
- 6) ridurre l'impiego di materie prime necessarie alla realizzazione delle carpenterie dei nastri trasportatori;
- 7) ridurre i costi di progettazione;
- 8) aumentare la sicurezza in termini di igiene;
- 9) aiutare i nostri clienti/partner a restare competitivi nel mercato globale;
- 10) aiutare i nostri clienti/partner nella risoluzione di problemi che si rilevano nel post vendita, anche se generati da fattori esterni, che vanno ad interagire sul buon funzionamento del nostro articolo prodotto.



La nostra documentazione tecnica e le cartelline campionarie vengono assemblate con l'aiuto di un Centro Sociale frequentato da giovani e ragazzi diversamente abili.



Prodotti Principali	SHARKDRIVE	VISIONFLEX
	Nastri con guide dentate sincronizzate	Cinghie dentate ad anello continuo
RUBINO	ENDLESCOAT	VISION-T
Nastri in Pvc, poliuretano, gomma, poliestere	Sovra-dorso in gomma senza giunzione per cinghie dentate e nastri per trasportatori	Cinghie dentate per trasporto sincrono con tasselli in poliuretano
BLETERFOOD	EASYOPEN	RUBINAY
Nastri alimentari antibatterci "HACCP"	Giunzioni apribili in nylon a scomparsa	Cinghie piane di trasmissione
INNOTWIST	DOLPHINE	ETERDECT
Nastri per twist a 90° e 180°	Nastri dentati sincronizzati	Poliuretano alimentare detectabile
VISION TITAN	SYNCRORES	EASYWHALE
Giunzioni apribili ad incastro per cinghie dentate	Rivestimenti con mescole compatte ed espanse per cinghie dentate	Guide anti-sbandamento per piccoli diametri
Prodotti	PARFLEX	SILIKBELT
di Gamma	Particolari flessibili tagliati a disegno	Nastri in silicone
CONVYSINCRO	FLEXGUM	POLIBECH
Trasportatori sincronizzati a nastro	Bandelle antiscivolo per rivestimento rulli	Nastri in poliolefilene
CONVYTWIST	PR STAR	MOLGER
Trasportatori twist a 90° e 180° sincronizzati	Cinghie tonde termo-sandanti e a sezioni varie	Molle di contrasto per nastri in costa
ELASTODECT	RESBELT	SYNCROPUL
Nastri elastici alimentari detectabili	Rivestimenti con mescole compatte ed espanse per nastri	Pulegge per trasportatori sincronizzati "Convysincro"
HONEYCOMB	VISFOOD	ECONBELT
Cinghie neutre termo-saldanti semplici o rinforzate in Kevlar	Cinghie dentate ad anello continuo alimentari e anti-batteriche	Nastri mono-tela in poliuretano con guide "Easywhale"
VISIONSINCRO	VISPUL	ERLASTICK
Cinghie dentate a manicotto	Pulegge lavorate a disegno	Nastri elastici in poliuretano
Lavorazioni	PLOTTERFLEX	VISION MECH
Accessorie	Taglio a lama con Plotter	Giunzioni apribili meccaniche
VISBLOCKS	VISPROTO	RIVETECH
Tasselli meccanici avvitabili	Tasselli a prototipazione rapida	Rivestimenti di particolari a disegno
VISFLENG	<b>STARHALF</b>	LISTECH
Puleggie dentate con flange laterali avvitate	Guide semi-sferiche per nastri elastici ed alimentari detectabili	Listelli senza piedino per nastri
VISION MENY	VISION PUZZLE	VISION COVER
Giunzioni apribili per nastri dentati sincronizzati	Giunzioni saldate ad incastro	Sovra-dorso in poliuretano senza giunzione per cinghie dentate
VISMACH	RAILBORD	VISIONSINCRO-TH
Lavorazioni meccaniche a disegno su cinghie dentate	Bordi di contenimento a ventaglio per nastri per trasportatori	Cinghie dentate a manicotto con lavorazioni speciali
WATERJET	VISCENT	HOLESCUT
Taglio materiali a getto d'acqua	Falsi denti in acciaio inox	Foratura a disegno







SUD

Via Masi 18, Zona Industriale OLMO 40011 Anzola dell'Emilia (BO) - IT Tel. +39 051.733573 r.a Fax +39 051.735164 info@prrubino.it - www.prrubino.it





#### Vision Tech S.r.l.

Via Verde 2/a. 40012 Calderara di Reno **BOLOGNA-IT** Tel. +39 051.722957 fax +39 051.724545 info@vision-tech.it www.vision-tech.it