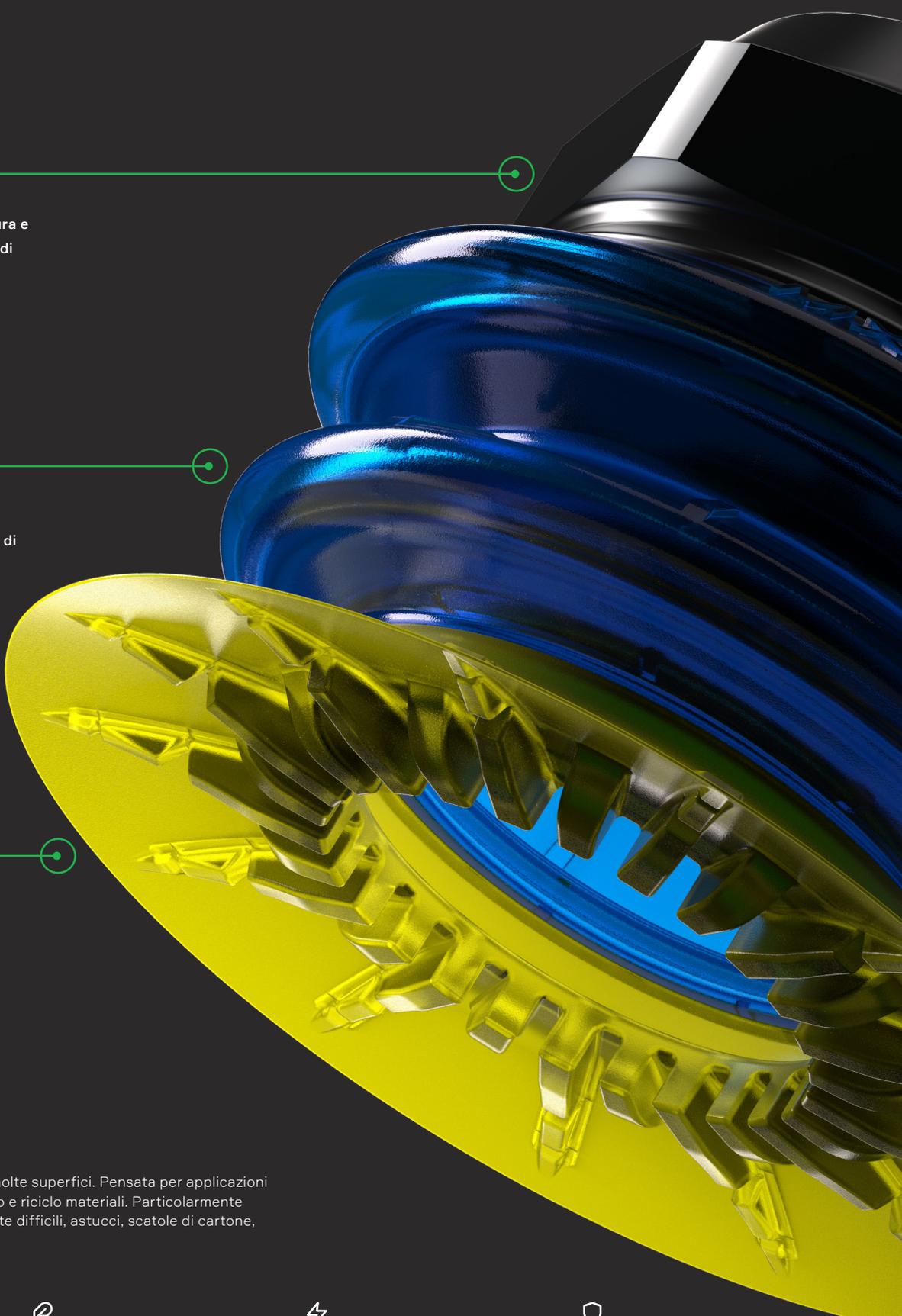


Serie MX

Nuove ventose Multifunzionali



Collo rigido per un'interfaccia sicura e robusta per una varietà di opzioni di attacco, compresi i raccordi a morsetto in alluminio.

Soffietti robusti, ma facili da comprimere, per una grande forza di tenuta nelle prese dinamiche.

Labbro extramorbido sottile per una eccellente capacità di presa.

Ventosa multiuso

Capacità di presa straordinarie su molte superfici. Pensata per applicazioni di logistica, e-commerce, stoccaggio e riciclo materiali. Particolarmente indicata per la manipolazione di buste difficili, astucci, scatole di cartone, oggetti riciclati e molto altro.



Bassa portata aspirata
Il modello MX presenta tenuta eccezionale a livelli bassi di vuoto. Richiede una ridotta portata aspirata anche su oggetti difficili. Questo la rende perfetta per impianti di vuoto di piccole dimensioni come piCOBOT®.



Basso impatto di increspature
Approfitta del design a bassa portata (idealmente da 30 a 40 -kPa) che evita ammaccature e increspature delle superfici e consente di riciclare le confezioni.



Design a risparmio energetico
Prestazioni di tenuta straordinarie a bassa portata aspirata che consentono di ridurre l'uso di aria compressa rispetto alle ventose tradizionali.



Materiale durevole
Realizzate in DURAFLEX® a lunga durata. Questo materiale presenta l'elasticità della gomma, la resistenza all'usura del poliuretano, ha una fantastica memoria elastica e non lascia aloni.

Ventose multifunzionali

Piabab presenta la nuova serie di ventose MX

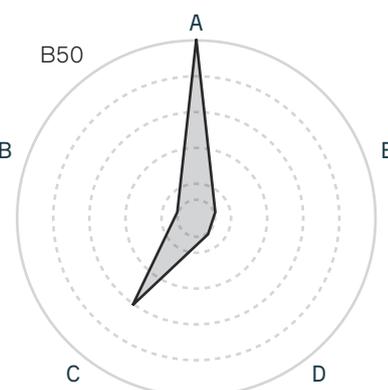
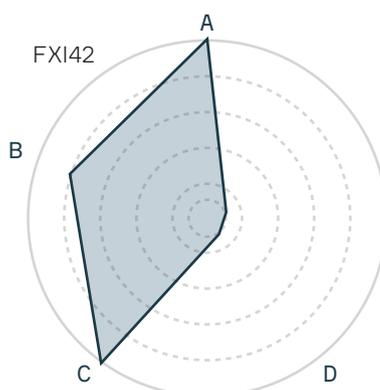
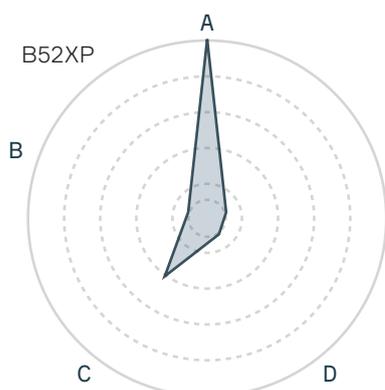
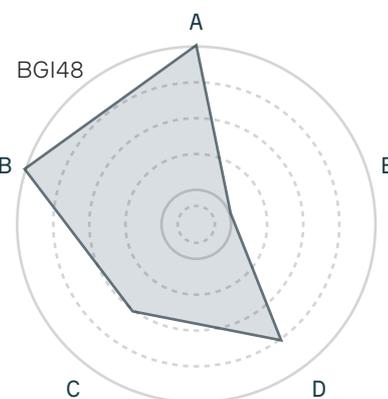
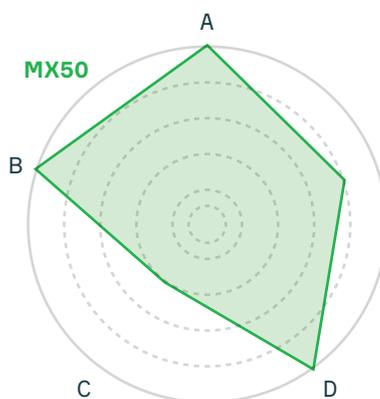


Le ventose MX sono particolarmente indicate per il prelievo di svariati oggetti di differenti materiali. Progettata principalmente per applicazioni nei settori di logistica, stoccaggio, e-commerce e riciclo materiali, questa è realmente una ventosa multiuso con straordinarie capacità di presa su una varietà di superfici diverse. Queste ventose ad alto contenuto ingegneristico sono pensate per supportare il prelievo di oggetti di vario tipo. Questa nuova linea di ventose è compatibile con tutti gli attacchi piGRIP® e le loro opzioni.

Categoria di prelievo (0 – 5 ☆)

Confronto tra MX50 e ventose specifiche.

- A - Cartone, normale
- B - Cartone, grezzo
- C - Masonite, ruvida
- D - Busta, piena
- E - Busta, sottile



Test eseguito utilizzando una ridotta portata aspirata con cartucce COAX® MICRO Si.



E-Commerce

Il problema è semplice: man mano che l'azienda cresce, aumentano anche le esigenze, la complessità e la ripetizione delle attività quotidiane. Sistemi prima funzionali, nel tempo diventano obsoleti. Poiché l'e-commerce è in continua e rapida evoluzione, il magazzino si trova a dover affrontare nuove sfide. Una di queste sfide è l'incremento dell'uso di scatole di cartone più piccole e di sacchetti in plastica di diverse forme e dimensioni. Le operazioni manuali non riescono a tenere il passo e gli ordini saturano in fretta la disponibilità dell'unità di stoccaggio. Sotto la pressione dell'aumento del volume degli ordini e della differenziazione delle tipologie di oggetti da movimentare, ne risentono anche velocità e precisione. Qual è la soluzione? La ventosa MX.



Contenitore sollevamento



Automazione intensificata



Soluzione unica per il sollevamento



Soluzione economica



Risparmio energetico

A supporto dell'automazione nell'e-commerce, Piab introduce una nuova serie di ventose: la serie MX. Le ventose MX sono sviluppate appositamente per sostenere le sfide dell'aumento dei volumi e della diversificazione dei prodotti. MX è una ventosa multiuso, adatta al prelievo di oggetti dalle superfici molto varie. La ventosa MX può prelevare scatole di cartone, anche usate, oltre ad una varietà di sacchetti in flim plastico robusto o sottile, anche di grandi dimensioni. Con questa ventosa è possibile ampliare lo spettro di prelievo senza cambiare organo di presa o applicazione. La ventosa MX richiede un basso livello di vuoto, riducendo quindi l'impatto di increspature o ammaccature sugli oggetti. Presenta un design unico dal labbro sottilissimo che consente una forte tenuta su una grande varietà di oggetti. I soffiotti sono sufficientemente rigidi da permettere rapidi movimenti. La ventosa MX è realizzata con il nostro rinomato materiale Duraflex®, che offre lunga durata, una memoria elastica incredibile e grande resistenza all'usura abbinata a capacità antialone. Quando nient'altro funziona, è la candidata perfetta per risolvere le sfide di prelievo più difficili.

- La soluzione di prelievo per un'ampia varietà di prodotti
- Movimentazione dinamica
- Riduzione degli errori di prelievo
- Soluzione economica
- Risparmio energetico
- Realizzate in DURAFLEX®, materiale di comprovata longevità
- Il materiale garantisce inoltre l'assenza di aloni e marcature





Packaging e logistica

I produttori o distributori di merci, rischiano di far fronte a maggiori difficoltà quando si trovano a gestire esigenze crescenti e diversificate. Fra queste, vi sono: limitazioni di velocità di trasferimento, scarsità di manodopera e cambi di prodotto tempestivi nelle linee di confezionamento/logistica. La personalizzazione di massa delle merci movimentate può essere sia una sfida che diventare un collo di bottiglia, così come la singolarizzazione delle confezioni nel flusso logistico. Tuttavia, questi problemi possono essere facilmente risolti con velocità e numero di prelievi maggiori.



Tempo di riallestimento della linea pari a zero



Si rivolge ad un numero maggiore di clienti



Gestione di più tipologie di prodotti



Semplificazione/ riduzione dei costi di manutenzione



Risparmio energetico

Con la nuova serie di ventose MX, Piab permette di prelevare una grande varietà di oggetti diversi. Garantisce così diverse nuove opportunità nell'ambito del confezionamento e della logistica. Questa serie di ventose è progettata per manipolare oggetti diversi con superfici molto variegata. La ventosa ha un design unico con un labbro decisamente sottile, che le conferisce una tenuta molto efficiente su una moltitudine di oggetti, compresi gli oggetti riciclati. I soffietti sono sufficientemente rigidi da permettere rapidi movimenti. La ventosa MX è realizzata in Duraflex®, un materiale che garantisce lunga durata, incredibile memoria elastica e grande resistenza all'usura, senza lasciare aloni o marcature. Con questa nuova famiglia di ventose, è possibile estendere le capacità di manipolazione delle attuali automazioni, aggiungere nuove applicazioni e incrementare velocità numero di prese. La ventosa MX è progettata per favorire l'efficienza energetica richiedendo ridotta portata aspirata e bassi livelli di vuoto.

- Soluzione unica per il prelievo
- Movimentazione dinamica
- Maggiore varietà di prodotti prelevati
- Riduzione degli errori di prelievo
- Soluzione economica
- Risparmio energetico
- Progettata in DURAFLEX®, materiale di comprovata longevità
- Tale materiale garantisce inoltre l'assenza di aloni e marcature





Potenziamento della struttura

I sistemi automatizzati ad alte prestazioni aiutano produttori e distributori a massimizzare produttività ed efficienza, permettendo di potenziare la propria struttura e di rimanere competitivi. È importante disporre anche di una certa flessibilità per poter gestire una maggiore varietà di prodotti e confezioni di dimensioni diverse. Le tecnologie intelligenti aiutano a ridurre la complessità, i tempi e i costi di aggiornamento dei macchinari. Le apparecchiature automatizzate per e-commerce, logistica e stoccaggio devono essere sufficientemente flessibili per far fronte a frequenti cambi di linea e modulari in modo da gestire nuovi prodotti e volumi. Tutto ciò può essere ottenuto con l'impiego delle nuove ventose MX, senza dover riprogettare la struttura esistente.



Migliora le capacità di presa



Modifica semplice da eseguire



Soluzione unica per il sollevamento



Maggiore produzione con lo stesso consumo energetico



Risparmio energetico

La nuova serie di ventose MX permette di prelevare una grande varietà di oggetti, grazie al design a bassa portata e alle funzionalità di risparmio energetico. È la soluzione perfetta per potenziare le proprie applicazioni di automazione. La ventosa presenta un design unico con un labbro molto sottile, che le conferisce una tenuta incredibilmente efficiente su una moltitudine di oggetti. I soffietti sono sufficientemente rigidi da permettere rapidi movimenti. La ventosa MX è realizzata in Duraflex®, un materiale che garantisce lunga durata, incredibile memoria elastica e grande resistenza all'usura, senza lasciare aloni o marcature.

Con questa nuova serie di ventose, è possibile incrementare le capacità delle proprie linee automatizzate ed aggiungere nuove operazioni.

- Maggiore varietà di prodotti prelevati
- Incremento delle potenzialità nelle applicazioni esistenti
- Soluzione unica per il prelievo
- Riduzione degli errori di prelievo
- Movimentazione dinamica
- Risparmio energetico
- Design a bassa portata aspirata
- Realizzate in DURAFLEX®, materiale di comprovata longevità.
- Soluzione economica



Specifiche



Opzioni di montaggio e altezza complessiva

Altezze complessive in funzione di alcune tipologie di attacco disponibili.

Attacco	Dimensioni		Altezza complessiva (mm)									
			MX35		MX42		MX50		MX57		MX65	
Maschio	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina
Filettatura G	1/8"	1/8"	28,7	30,7	32,0	34,0	34,2	36,2	37,5	39,5	39,8	41,8
	1/4"	1/4"	29,7	33,7	33,0	37,0	35,2	39,2	38,5	42,5	40,8	44,8
	3/8"	3/8"	29,7	36,7	33,0	40,0	35,2	42,2	38,5	45,5	40,8	47,8
	1/2"	1/2"	29,7	37,7	33,0	41,0	35,2	43,2	38,5	46,5	40,8	48,8
		5 x 1/8"	29,7	43,7	33,0	47,0	35,2	49,2	38,5	52,5	40,8	54,8
Clamp Ring (Filettatura G)	1/4"	-	29,3	-	31,6	-	33,4	-	38,4	-	40,5	-
	3/8"	-	28,7	-	30,6	-	32,4	-	36,5	-	38,6	-
Filettatura G bassa	1/8"	-	25,2	-	28,5	-	30,7	-	34,0	-	36,3	-
	1/4"	-	25,2	-	28,5	-	30,7	-	34,0	-	36,3	-
	3/8"	-	25,2	-	28,5	-	30,7	-	34,0	-	36,3	-
Filettatura NPT	1/8"	1/4"	28,7	35,7	32,0	39,0	34,2	41,2	37,5	44,5	39,8	46,8
	1/4"	3/8"	29,7	36,7	33,0	40,0	35,2	42,2	38,5	45,5	40,8	47,8
	3/8"	3/8"	29,7	36,7	33,0	40,0	35,2	42,2	38,5	45,5	40,8	47,8
	1/2"	-	29,7	-	33,0	-	35,2	-	38,5	-	40,8	-
Filettatura NPT bassa	1/8"	-	25,2	-	28,5	-	30,7	-	34,0	-	36,3	-
	1/4"	-	25,2	-	28,5	-	30,7	-	34,0	-	36,3	-
	3/8"	-	25,2	-	28,5	-	30,7	-	34,0	-	36,3	-
Filettatura NPSF	-	1/8"	-	30,7	-	34,0	-	36,2	-	39,5	-	41,8
	-	1/4"	-	33,7	-	37,0	-	39,2	-	42,5	-	44,8
	-	3/8"	-	36,7	-	40,0	-	42,2	-	45,5	-	47,8
	-	1/2"	-	37,7	-	41,0	-	43,2	-	46,5	-	48,8
	-	5 x 1/8"	-	43,7	-	47,0	-	49,2	-	52,5	-	54,8
Filettatura M	M6	M5	28,7	29,7	32,0	33,0	34,2	35,2	37,5	38,5	39,8	40,8
	M8	M6	28,7	30,7	32,0	34,0	34,2	36,2	37,5	39,5	39,8	41,8
	M10	M8	29,7	30,7	33,0	34,0	35,2	36,2	38,5	39,5	40,8	41,8
	M12	M10	29,7	30,7	33,0	34,0	35,2	36,2	38,5	39,5	40,8	41,8
	M14	M12	29,7	35,7	33,0	39,0	35,2	41,2	38,5	44,5	40,8	46,8
	M16	M16	29,7	36,7	33,0	40,0	35,2	42,2	38,5	45,5	40,8	47,8
Filettatura UNC	-	1/2"	-	35,7	-	39,0	-	41,2	-	44,5	-	46,8
A calzamento	ø8 mm		27,7		31,0		33,2		36,5		38,8	
	ø10 mm		27,7		31,0		33,2		36,5		38,8	
	ø11 mm		27,7		31,0		33,2		36,5		38,8	



Forza di sollevamento

Valori applicabili per qualsiasi tipo di oggetto, quali cartone ondulato, sacchetti di plastica, ecc.

Modello	↑ Verticale			↔ Parallela		
	20 -kPa	40 -kPa	60 -kPa	20 -kPa	40 -kPa	60 -kPa
MX35	9,4 N	15,0 N	17,0 N	6,6 N	10,5 N	11,9 N
MX42	12,6 N	18,4 N	23,0 N	8,8 N	12,9 N	16,1 N
MX50	19,8 N	24,9 N	33,0 N	13,9 N	17,4 N	23,1 N
MX57	23,1 N	36,3 N	47,6 N	16,2 N	25,4 N	33,3 N
MX65	29,1 N	42,0 N	52,2 N	20,4 N	29,4 N	36,5 N

☰ Dimensioni

Livello di vuoto consigliato 20 - 60 -kPa.

Modello	Dimensioni	Corsa	Diametro ventosa attuata	Raggio curve min. ¹⁾
MX35	35,0 mm	7,5 mm	34,0 mm	14,0 mm
MX42	42,0 mm	10,1 mm	40,5 mm	18,0 mm
MX50	52,0 mm	11,4 mm	50,0 mm	25,0 mm
MX57	57,0 mm	12,1 mm	54,5 mm	27,0 mm
MX65	65,0 mm	14,0 mm	61,0 mm	32,0 mm

1) A 60 -kPa.

🔗 Temperatura

Ampio intervallo di temperatura funzionale.

Modello	Dimensioni
MX35	10 – 50 °C
MX42	10 – 50 °C
MX50	10 – 50 °C
MX57	10 – 50 °C
MX65	10 – 50 °C

Evolving around the world

EUROPE

France

Lagny sur Marne
+33 (0)16-430 82 67
info-france@piab.com

Germany

Butzbach
+49 (0)6033 7960 0
info-germany@piab.com

Italy

Torino
+39 (0)11-226 36 66
info-italy@piab.com

Poland

Gdansk
+48 58 785 08 50
info-poland@piab.com

Spain

Barcelona
+34 (0)93-633 38 76
info-spain@piab.com

Sweden

Täby (HQ)
+46 (0)8-630 25 00
info-sweden@piab.com

Möln dal

Ergonomic Handling
+46 (0)31-67 01 00
info-sweden@piab.com

United Kingdom

Loughborough
+44 (0)15-098 570 10
info-uk@piab.com

AMERICAS

Brazil

Sao Paulo
+55 (0)11-449 290 50
info-brasil@piab.com

Canada

Toronto (ON)
Ergonomic Handling
+1 905 881 1633
eh.ca.info@piab.com

Hingham (MA, US)

+1 800 321 7422
info-usa@piab.com

Mexico

Hingham MA (US)
+1 781 337 7309
info-mxca@piab.com

USA

Hingham (MA)
+1 800 321 7422
info-usa@piab.com

Xenia (OH)

Robotic Gripping
+1 888 727 3628
info-usa@piab.com

ASIA

China

Shanghai
+86 21 5237 6545
info-china@piab.com

India

Pune
+91 8939 15 11 69
info-india@piab.com

Japan

Tokyo
+81 3 6662 8118
info-japan@piab.com

Singapore

Singapore
+65 6455 7006
info-singapore@piab.com