

SupplyPoint

PUNTO DI DISTRIBUZIONE AUTOMATICA



Soluzione semplice con tecniche d' avanguardia

SupplyPoint

PUNTO DI DISTRIBUZIONE AUTOMATICA – CONTROLLO SICURO SULL' INVENTARIO E RESPONSABILIZZAZIONE DELL' UTENTE

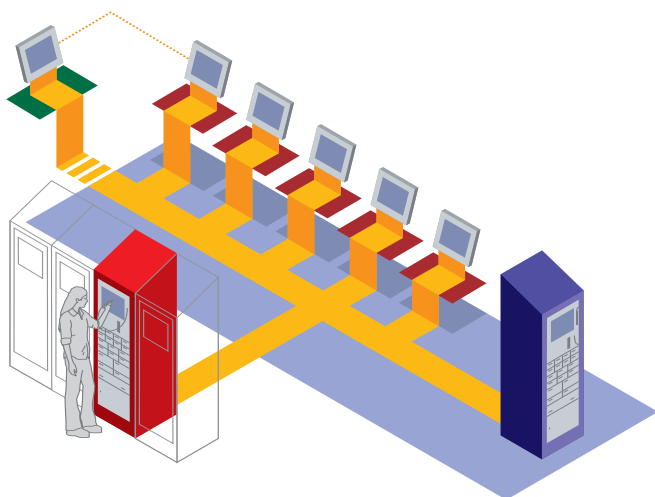
Il sistema di distribuzione automatica SupplyPoint™ rivoluziona il metodo di gestione delle consegne di molteplici articoli per qualsiasi tipologia di società.

Grazie ad una combinazione unica di robustezza, hardware modulare, elettronica moderna, software standard e di tecniche avanzate per la comunicazione dei dati, il sistema SupplyPoint™ rende possibile notevoli risparmi su costi e tempi in molte applicazioni.

Per la prima volta, un singolo sistema integrato può fornire un impareggiabile controllo dell' inventario, sicurezza per gli articoli contenuti in ogni comparto, ottimizzazione dell' uso (grazie alla responsabilizzazione dell' utente) e la possibilità di inviare ordini elettronici.

La macchina SupplyPoint™ è adatta a dispensare prodotti per la sicurezza personale, parti di ricambio, d'emergenza, prodotti di manutenzione, viteria e bulloneria, strumenti di misura ed ispezione, e molte altre applicazioni configurabili.

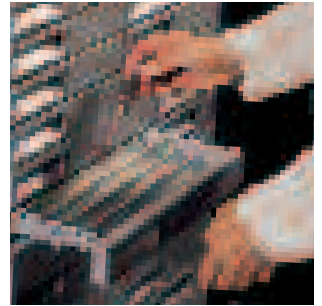
Una singola macchina può gestire economicamente l' immagazzinamento ed il controllo di articoli diversi, dalle dimensioni di una piccola vite agli oggetti più voluminosi, come ad esempio un monitor di computer. Una singola macchina può essere impostata sia come semplice distributore, sia come estensione di magazzino e delle sue applicazioni, per contenere e gestire fino a 800 differenti articoli.



Condivisione di informazioni: la macchina SupplyPoint™, utilizzando impostazioni standard di networking, permette all' utente di accedere in remoto per riconfigurarla, creare rapporti e acquisire ogni informazione necessaria riguardante gli ordini.

“SupplyPoint™ ha ridotto il nostro inventario dei ricambi da 1.000.000 € a 200.000 € in pochi mesi”

Industria Aerospaziale



RIDUZIONE DEI COSTI DI APPROVVIGIONAMENTO

RESPONSABILIZZAZIONE DEGLI UTENTI

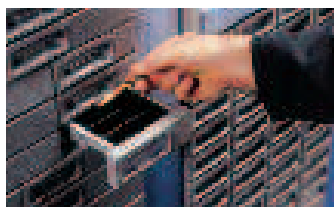
RIDUZIONE DEI TEMPI DI PRELIEVO

RAPIDO AMMORTAMENTO

OTTIMIZZAZIONE DI UTILIZZO

RIDUZIONE DELLE GIACENZE

FACILE DA CONFIGURARE, INSTALLARE ED AMPLIARE



Il distributore SupplyPoint™ è stato disegnato per una facile configurazione ed estensione.

Utilizza un PC standard, un monitor industriale ed una penna ottica oppure un touch screen. Un telaio iniziale può essere esteso fino a nove telai aggiuntivi. In ogni telaio sono preinstallate guide e connettori elettrici che permettono molteplici configurazioni. Sono disponibili diciannove differenti dimensioni di cassetto in cinque diverse altezze, oltre a tre differenti tipi di armadietti. Ogni cassetto può essere suddiviso fino ad un massimo di dodici compartimenti. Ogni unità ha un armadietto chiuso a chiave, che permette l'accesso al sistema centrale di bloccaggio dei cassettei che, se rimosso, permette sia una riconfigurazione dei cassettei rapida e priva di strumentazione aggiuntiva, sia un accesso di emergenza.

Qualsiasi periferica supportata da un normale computer può essere collegata alla macchina, ad esempio lettori di badge, lettori di codici a barre, smart card, riconoscitori di impronte digitali, e lettori di prossimità. Il telaio è come uno scheletro che può essere rivestito da parti intercambiabili e di svariati colori.

Oltre ai telai standard a cassettei, sono disponibili telai con armadietti; se ne possono aggiungere fino a 14 ad una singola macchina; ciascun telaio, a seconda della configurazione, può contenere da 9 a 27 elementi di differenti dimensioni.



“Una sola macchina ha ridotto la nostra spesa in articoli di antinfortunistica da \$ 90,000 all’ anno a \$ 30,000 all’ anno”

Industria Cavi Elettrici



Metodo di utilizzo:

Utilizzare una periferica di accesso o una password per accedere alla macchina.

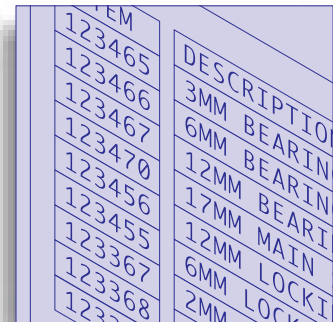
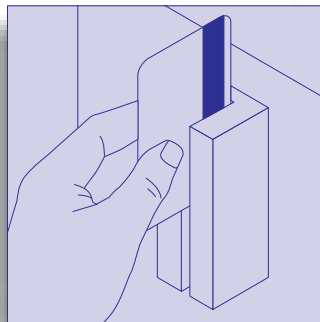
Utilizzare la penna ottica o il touch screen per scegliere l'operazione.

Scegliere l'articolo e la quantità desiderata.

Individuare il cassetto con la spia accesa.

Aprire il cassetto e prelevarne il contenuto.

In sintesi: facile e veloce!



SEMPLICE DA USARE ED EFFICACE



**“SupplyPoint™
ha ridotto il
tempo di prelievo
di un inserto da
15 minuti a 15
secondi”**

**Fornitore della Industria
Automobilistica**

Il software che gestisce il SupplyPoint™ è potente e di facile utilizzo.

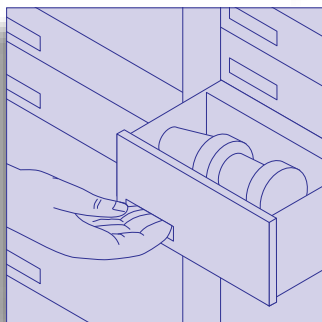
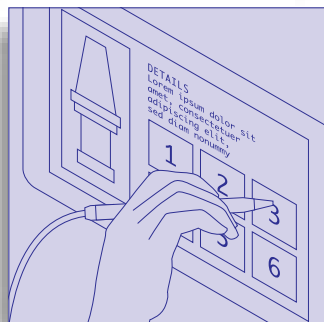
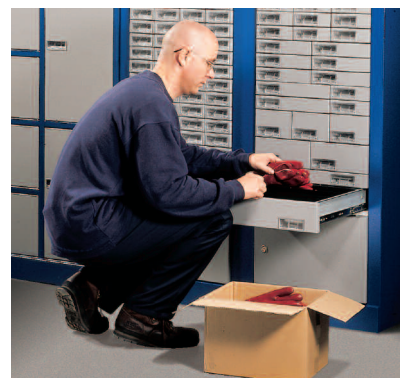
Grazie all' innovativo design di SupplyPoint™, gli articoli possono essere prelevati e poi restituiti per un uso non continuativo, (per es. strumenti di ispezione e tooling applications).

Il software permette prelievi secondo molteplici criteri (come macchinario, lavorazione, utente) mentre permette l' accesso a tutti gli articoli generali (come ad esempio equipaggiamenti di sicurezza). L'accesso controllato attraverso permessi, password e periferiche di accesso, assegna ad ogni singolo utente un profilo unico per semplificare le richieste. Un fornitore può riempire il distributore mentre un operatore può solo prelevare o restituire articoli.

Il SupplyPoint™ può controllare articoli esterni alla macchina sia dispensando chiavi, sia l' articolo direttamente. Articoli non controllabili, come viti e rondelle, possono essere distribuiti secondo il peso utilizzando la bilancia elettronica incorporata. Possono essere gestiti lotti, articoli catalogati come strumenti di misura o articoli di scorta. Un protocollo codificato e non modificabile registra ogni singola transazione. Sono parte integrante del software le modalità di ricerca e la possibilità di mostrare le foto sia dell' utente che degli articoli.

“SupplyPoint ci permette di gestire le nostre consegne con efficienza ed uno staff minimo”

Distributore Industriale



Una bilancia estremamente accurata permette di contare, secondo il loro peso, articoli come rondelle viti e rivetti.

CONDIVISIONE DI INFORMAZIONI CONDIVISIONE DI CONOSCENZA

Ogni sistema SupplyPoint™ include un software generatore di rapporti potente e flessibile che permette agli utenti di ottenere sia rapporti standard che personalizzati.

Una volta impostato il rapporto, lo stesso è accessibile da qualsiasi punto della rete interna; programmando l'operazione può essere inviato via mail. Attraverso la rete, grazie al moderno hardware installato nel SupplyPoint™, l'utente può riconfigurare, lanciare i rapporti e raccogliere informazioni sulle consegne. Funzioni elettroniche/EDI sono incluse nel sistema per l'analisi delle informazioni e degli acquisti.

Molteplici e indipendenti fornitori possono avere accesso solo ed esclusivamente ai propri dati. Più postazioni SupplyPoint™ possono essere connesse tra loro e fornire informazioni sul contenuto delle altre macchine.

Utilizzando i software ATMS™ e AVC™, si possono gestire ampi e complessi sistemi formati da: molteplici SupplyPoint™ e dispense esterne. Permette il consolidamento di: dati, rapporti, ordini e consegne. Utilizzando una semplice applicazione si possono creare dei kit di assemblaggio con una apertura in sequenza dei cassettei. Le transazioni del SupplyPoint™ possono essere consolidate in un'unica lista per semplificare i rapporti e gestire un grande numero di articoli in modo rapido ed efficace.



FORNITORE

I fornitori ricevono ordini, solo quando necessario, direttamente dal SupplyPoint™.



“Una sola SupplyPoint™ ha ridotto il fabbisogno di inserti di 10.000 unità al mese”

Industria Produttrice per parti di Aeromobili

RESPONSABILE ACQUISTI

Il responsabile acquisti può monitorare gli articoli ordinati, acquistare e adeguare le scorte al reale utilizzo.

CONTABILITA'

Accorpamento degli ordini, consumi e fatture sono semplici ed accurati. Contratti appropriati possono ridurre la frequenza delle fatturazioni.

MAGAZZINO

Il magazzino viene delocalizzato presso il punto di utilizzo; dimensioni e quantità dei contenitori possono essere ridotte o eliminate.

ACQUISIZIONE DI MATERIALE

Il materiale ricevuto può essere inserito direttamente nel SupplyPoint™ con un controllo incrociato sulle quantità. Si elimineranno contenitori non necessari e ritardi.

SISTEMA DI TOOL MANAGEMENT

Direttamente connesso ad altri sistemi come quelli di contabilità e di tool management; l'utilizzo è semplice ed immediato.

ALTRI SISTEMI

SupplyPoint™ può essere connesso ad altri sistemi inclusi altri armadi per utensili e dispositivi AS/RS.

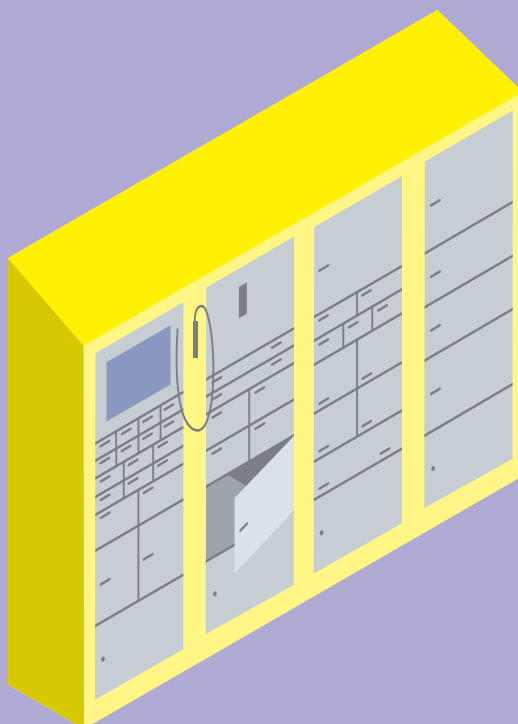
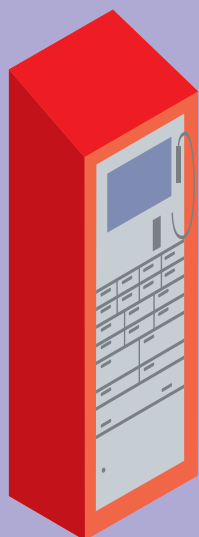
PUNTO DI UTILIZZO

SupplyPoint™ è un distributore completamente autonomo. Nel caso in cui l'accesso alla rete LAN non sia disponibile, SupplyPoint™ continuerà a funzionare ed archiverà le informazioni finché la rete non sarà nuovamente disponibile.

CONFIGURAZIONE E LAYOUT DI MACCHINE SINGOLE E MULTIPLE

Il sistema SupplyPoint™ è adatto per applicazioni sia grandi che piccole e può contenere un' ampia gamma di articoli sia per dimensioni che per quantità. SupplyPoint™ è conforme agli standard CE, è certificata UL.

MACCHINE SINGOLE E MULTIPLE

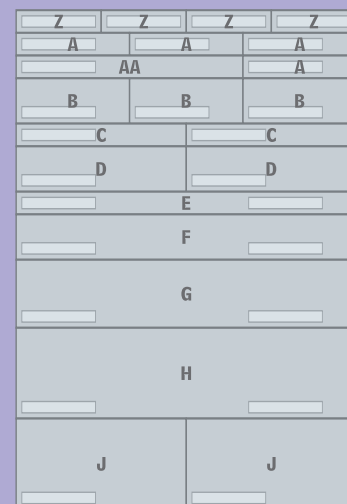
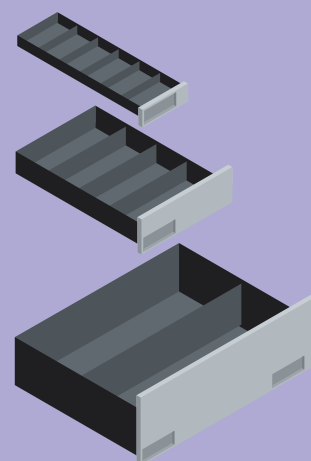


- In una macchina a telaio singolo sono disponibili 20 livelli.
- Per un telaio aggiuntivo, sono disponibili 20 livelli di cassette e, opzionale, un armadietto elettronico in ogni singola base aggiuntiva.
- Un singolo SupplyPoint™ può essere esteso fino a 10 telai per cassette o 14 telai per armadietti, oppure una combinazione dei due.
- Ogni telaio ha alla base un armadietto con chiusura a chiave di dimensioni 435 mm di larghezza, 485 mm di profondità, 300 mm di altezza.
- I vassoi dei cassette e degli armadietti vengono ancorati alla macchina attraverso un sistema di bloccaggio centralizzato, che può essere usato per supplire meccanicamente a mancanze di corrente. SupplyPoint™ è provvisto di un sistema di fissaggio al suolo e di un sistema integrato di livellamento.

DIMENSIONI

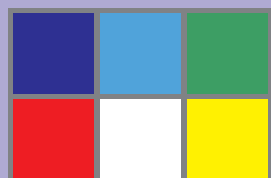
	mm	in
Altezza totale incluso il Top	2000	78.7
Larghezza	545	21.5
Profondità	510	20.1
Per ogni singolo telaio aggiunto sommare alla larghezza	510	20.1
Per ogni singolo telaio di armadietti sommare alla larghezza	1090	43.0

CASSETTI E ARMADIETTI



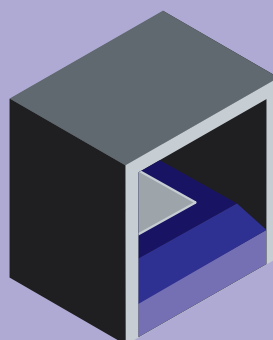
CASSETTI ED ARMADIETTI FINITURE

Tutti i materiali (esclusi i separatori nei cassette) sono verniciati. Le maniglie sono verniciate in polvere di color grigio chiaro. La struttura esterna è intercambiabile e disponibile in diversi colori. Su richiesta si effettuano finiture speciali.



MODULO DI CONTEGGIO DI PARTI

Il modulo di conteggio parti permette ad articoli di piccole dimensioni come viti, bulloni e rivetti di essere pesati e calcolarne il numero. Il modulo occupa 9 livelli, scivola all' interno del SupplyPoint™ ed include una scala altamente accurata integrata nel software.



Cassetti

Sono disponibili 19 differenti tipologie di cassetti montati su vassoio; questi scivolano nel telaio e sono ancorati utilizzando un sistema di bloccaggio centralizzato. La connessione elettrica è di tipo "plug and play".

I cassetti sono tutti profondi 342 mm e possono essere divisi in 12, 6, 4, 3, 2 o 1 comparti.

Il meccanismo dei cassetti permette loro di aprirsi selettivamente garantendo un controllo individuale dei comparti.

DIMENSIONI INTERNE DEI CASSETTI*

Tipo di vassoio	Z	A	AA	B	C	D	E	F	G	H	J
N° di cassetti	4	3	2	3	2	2	1	1	1	1	2
Livelli	1	1	1	2	1	2	1	2	3	4	4
Larghezza mm	55	97	250/ 97	97	164	175	385	394	394	394	170
Altezza interna mm	23	23	23	68	23	70	23	68	120	175	175

*Le dimensioni dei cassetti possono variare secondo il differente n° di comparti e i differenti divisori.

PORTATA DEI CASSETTI

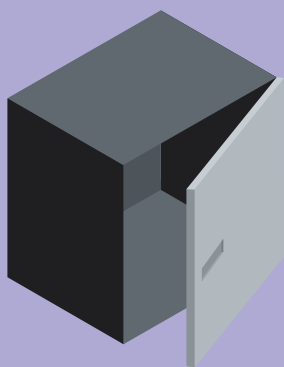
Cassetti	Z	A	AA	B	C	D	E	F	G	H	J
Kg	20	20	20	20	20	20	20	35	35	35	35

Comparti

Divisori dei cassetti e vassoi sono in plastica o metallo. La profondità di ogni comparto (da fronte alla fine) è: 12 comparti, 25 mm; 6 comparti, 54 mm; 4 comparti, 82 mm; 3 comparti, 127 mm; 2 comparti, 166mm; 1 comparto, 336 mm. Sono disponibili divisori inclinati speciali per i cassetti B e D per aumentare l'effettiva profondità di questi di ulteriori 110 mm rendendoli adeguati a piccoli pacchi o involucri.

Armadietti

Gli armadietti sono disponibili in tre dimensioni. Si inseriscono nei telai standard usando lo stesso sistema "plug and play" e lo stesso sistema di bloccaggio centralizzato utilizzato per i cassetti. Un armadietto T6 può essere incluso in alto ad ogni telaio aggiuntivo che non contenga né monitor né computer.



DIMENSIONI

Tipo di armadietto	T4	T6	T8
Livelli	4	6	8
Altezza mm	200	300	400
Larghezza mm	440	440	440
Profondità mm	450	450	450

ARMADIETTI ELETTRONICI



Gli armadietti elettronici per il SupplyPoint™ sono una soluzione economica per gli articoli più ingombranti. Fino a 14 telai possono essere connessi all'unità SupplyPoint™ (Dimensioni: 2000 mm altezza, 1090 mm lunghezza, 510 mm profondità).

Ogni unità consiste in tre sezioni verticali, che possono essere suddivise in 9 armadietti piccoli oppure 6 medi o 3 grandi.

CONFIGURAZIONE

Dimensioni dello sportello	Piccolo	Medio	Grande
Altezza mm	154	254	515
Larghezza mm	320	320	320
Profondità mm	500	500	500

Portata 75 Kg per armadietto

E' disponibile un meccanismo di sbloccaggio centrale in caso di mancanza di energia elettrica

OPZIONI

Le opzioni per il SupplyPoint™ includono: lettore di carte magnetiche, lettore per codice a barre, touch screen e riconoscitore di impronte digitali.

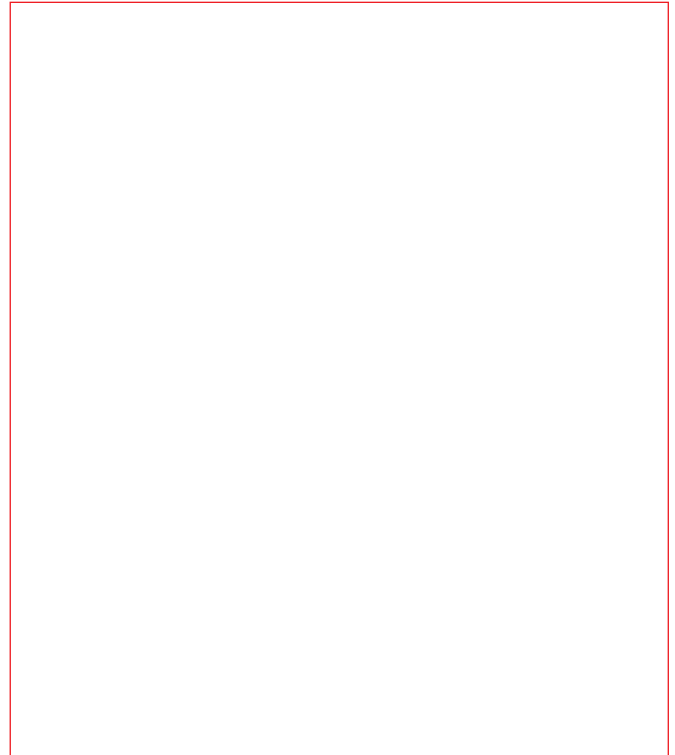
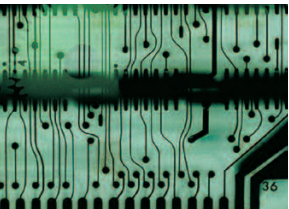
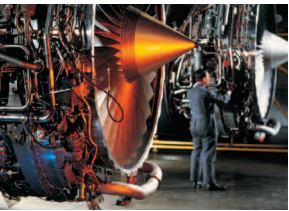
SUPPLY POINT SYSTEMS NEL MONDO

Il sistema SupplyPoint™ è prodotto in Europa e USA con vendita, supporto, installazione e training disponibile in tutto il mondo attraverso la nostra rete di distribuzione. Il software è disponibile in molte lingue.

Per l'Italia, la Spagna, la Grecia e la Svizzera, contattare:

Supply Point Systems S.r.l.

Via Morivione, 5
Milano 20141
Italia
Tel +39 02 84712213
Fax +39 02 84891716
it-info@supplypointsystems.com



SupplyPoint

Per l'Inghilterra e gli altri mercati non specificati, contattare:

Supply Point Systems Ltd

37 Churchill Way, Fleckney,
Leicestershire LE8 8UD
Sales +44 (0)1483 414243
Tel +44 (0)870 7704247
Fax +44 (0)870 7704248
ukinfo@supplypointsystems.com

Per le Americhe, contattare:

Supply Point Systems, Inc

215-600 Southport Drive,
Morrisville NC27560
USA
Tel +919 466 0037
Fax +919 466 0038
info@supplypointsystems.com

Per la Germania, l'Austria, la Russia, l'Ungheria e la Repubblica Ceca, contattare:

Supply Point Systems GmbH

Am Weichselgarten 36
91058 Erlangen
Germany
Tel +49 9131 931500
Fax +49 9131 931501
de-info@supplypointsystems.com

Per la Cina ed i Mercati dell'Asia, contattare:

Supply Point Systems Co Ltd

Unit C, Floor 1, No. 79, Rijiang Road
Free Trade Zone, Shanghai
China 200131
Tel 86-21-58684300
Fax 86-21-58684310
apinfo@supplypointsystems.com



www.supplypointsystems.com