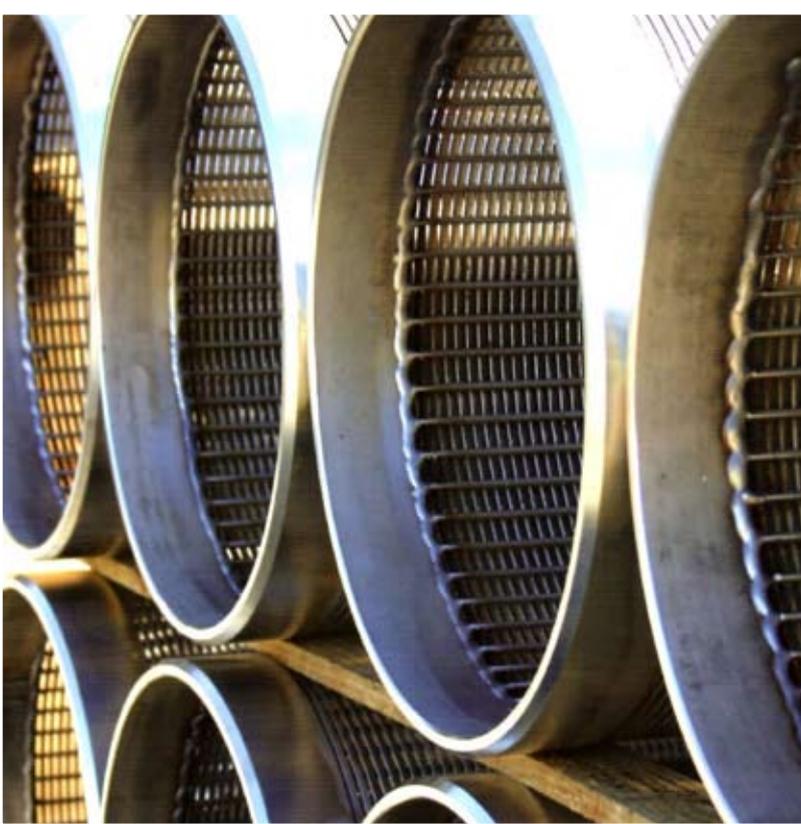


INDUSTRIAL SCREENS



▶ **Sentra Industri Terpadu PIK, Blok i1 No. 23**
Jl. Pantai Indah Selatan, Pantai Indah Kapuk
Jakarta Utara 14470 Indonesia
Tel (+62-21) 5698 2940, Fax (+62-21) 5698 2941
support@multiscreenindonesia.com | www.multiscreenindonesia.com

CONTENTS:

• TENTANG MULTI SCREEN INDONESIA	3
• WATERWELL SCREEN	4
• FILTER NOZZLE	5
• LATERAL SCREEN	6
• STAR STRAINER	6
• RESIN TRAPS	6
• SIEVE BEND / DSM SCREEN	7
• DRUM SCREEN / ROTARY SCREEN	8
• BASKET SCREEN	8
• HORIZONTAL / VERTICAL INLINE STRAINER	9
• PIPE BASED SCREEN, OIL WELL SCREEN	10
• FLAT SCREEN / BAR SCREEN	10
• AUTOMATIC SELF CLEANING FILTER	11
• AUTOMATIC RACK SCREEN	11
• INTAKE SCREEN	12
• ARCHITECTURE SCREEN	13

TENTANG MSI

PT. Multi Screen Indonesia, telah berdiri pada April 2005. Berkomitmen untuk memberikan pelayanan terbaik dalam Industrial air baik proses maupun suplai.

PT. Multi Screen Indonesia telah bekerja sama dengan Johnson Screens (Australia) Pty Ltd. Yang kini menjadi Bilfinger Water Technologies Pty Ltd, yang berpengalaman lebih dari 100 tahun di industrial air, untuk menjadi Distributor Tunggal untuk produk Johnson Screens di Indonesia.

PT. Multi Screen Indonesia selalu memberikan kliennya rangkaian produk lengkap, dukungan tercepat yang tersedia secara lokal, tim penuh profesional dengan 5 tahun pengalaman minimal insinyur instalasi air, berkualitas tinggi dukungan teknis dan layanan pelanggan untuk memastikan semua klien puas.

PT. Multi Screen Indonesia berkomitmen untuk sukses bersama - sama dengan semua klien, dan selalu mengembangkan bisnisnya ke tingkat berikutnya dan membawa dukungan dan layanan terbaik sepanjang waktu.

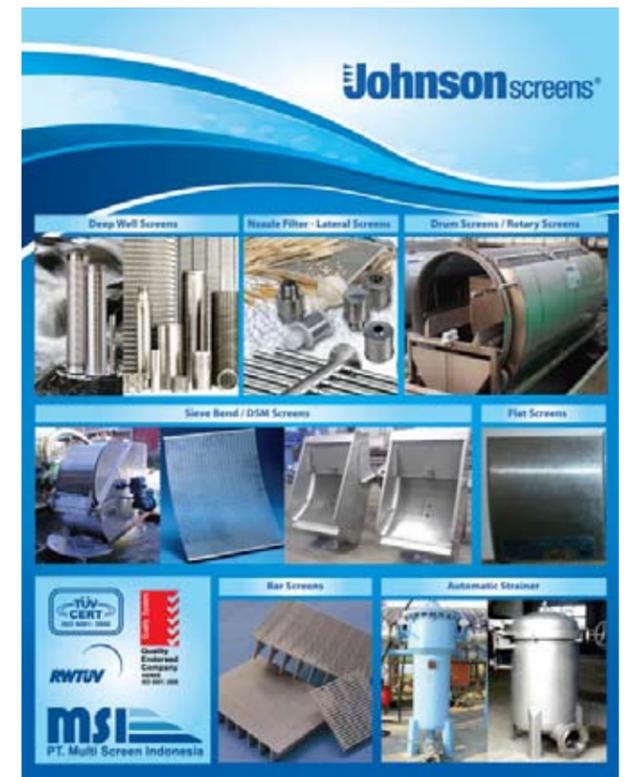
Sekarang PT. Multi Screen Indonesia telah memasarkan produk Johnson Screens, AS Screen, MSI Screens ke seluruh perusahaan yang berada di Indonesia.

VISI:

Memberikan pelayanan terbaik dalam Engineering Screen dan Engineering air.

MISI:

- Memberikan solusi yang brilian dan tepat untuk semua proses industrial di Indonesia.
- Memberikan konsultasi terbaik dalam penggunaan screen yang tepat untuk profitabilitas yang lebih baik dan bertanggung jawab untuk perusahaan dan memberikan nilai - nilai dan keyakinan kepada para pemegang saham.



V-WIRE SCREENS

V-WIRE SCREENS

• WATERWELL SCREEN (SILINDER SCREEN)

Waterwell Screen ini berbentuk seperti pipa berfungsi untuk melindungi air tanah dari pasir atau kerikil masuk, membuat air lebih bersih dan dapat mengalir dengan kapasitas tertinggi.

Memiliki fitur yang dapat mencegah pasir mengalir ke sumur dan juga menghemat tenaga listrik.

Untuk Material V-Wire Screen tersedia berbagai macam material yaitu SS 304, SS 316 L dan Low Carbon Galvanis.

• Cylindrical Screen For OUTSIDE > INSIDE Filtration



Standard



External Axial Wire



Channel Rod Construction

• Cylindrical Screen For INSIDE > OUTSIDE Filtration



Inverted



Internal Axial Wire
(wire-base)



Internal Circumferential
Wire (re-rolled)



V-Wire Screen

• FILTER NOZZLE

Retensi media filter terbuat dari stainless dan plastic nylon / full stainless, kapasitas air 5x lipat dari nozzle biasa dan tahan tekanan sampai dengan 20 bar dan temperature sampai dengan 600°C.



• Full Stainless Nozzle



• Nozzle Cap Nylon Stainless



• Nozzle Cap Nylon Low Carbon

▶ **LATERAL SCREEN**

Single lateral screen / Strainer berbentuk pipa tunggal yang dipasang pada bagian atas / bawah tangki filter. Single lateral screen dapat berupa pipa tunggal yang dipasang pada bagian samping tangki filter. Berfungsi untuk mencegah terbawanya media filter dibawa oleh aliran air.

Multi Lateral / Star Strainer adalah strainer berbentuk seperti pada gambar dan memiliki pressure loss terbaik. Dapat dihubungkan melalui bagian atas, dasar atau samping tangki.



• Multi Lateral Screen



• Star Strainer

▶ **RESIN TRAPS**

Resin Traps adalah alat penyaring yang digunakan pada pipa outlet unit ion exchange atau filter dengan media khusus lainnya. Dalam banyak kegagalan strainer dapat memungkinkan media untuk melarikan diri dari wadah tersebut. Tidak hanya kehilangan media yang mahal, itu dapat dengan mudah menyebabkan kerusakan pada peralatan pompa. Fungsi dari resin traps yaitu memberikan perlindungan terhadap kerusakan tersebut. Design ini memungkinkan untuk peringatan visual kecil resin/kerugian media dan dapat dirancang khusus untuk menangkap partikel media sampai dengan ukuran terkecil yang diinginkan.

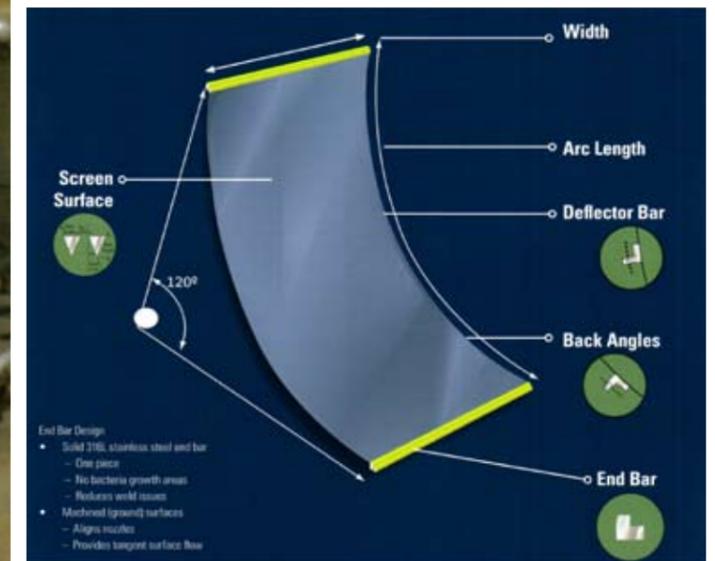


• Resin Traps

▶ **SIEVE BEND / DSM SCREEN**

Sieve Bend / DSM Screen adalah perangkat sederhana untuk memisahkan air dari bahan padat. Digunakan untuk aplikasi dewatering, seperti makanan, kertas, gula dan industri air limbah.

Keunggulan dari screen ini adalah memiliki ukuran dan berat screen lebih ringan dan juga tersedia untuk sistem manual (pilihan yang paling ekonomis) atau sistem otomatis.



• Sieve Bend / DSM Screen

• **DRUM SCREEN / ROTARY SCREEN**

Drum Screen / Rotary Screen ini dapat membersihkan dan memisahkan air dari bahan padat. Banyak di gunakan untuk menangani aplikasi beraliran tinggi, cocok untuk sungai di perkotaan dan perusahaan industri. Banyak juga digunakan untuk menyaring nira pada industri pabrik gula.



• Drum Screen / Rotary Screen

• **BASKET SCREEN**

Johnson Screens mengembangkan produk bubuk kertas untuk memenuhi semua persyaratan untuk pabrik filtrasi dan proses serupa. Industri pabrik kertas dan pabrik tepung, daur ulang menggunakan screen dan peralatan lainnya untuk penyaringan air, leaning, dewatering, skrining bubuk kertas dan fraksinasi, retensi serat, pengeringan dan proses pemisahan padat cair / lainnya.

Dengan berbagai kawat dan batang bentuk, ukuran dan bahan, kami akan bekerja membantu Anda untuk memilih kombinasi yang ideal untuk produk yang Anda cari, menciptakan screen yang optimal untuk membersihkan sebagai aplikasi filtrasi.

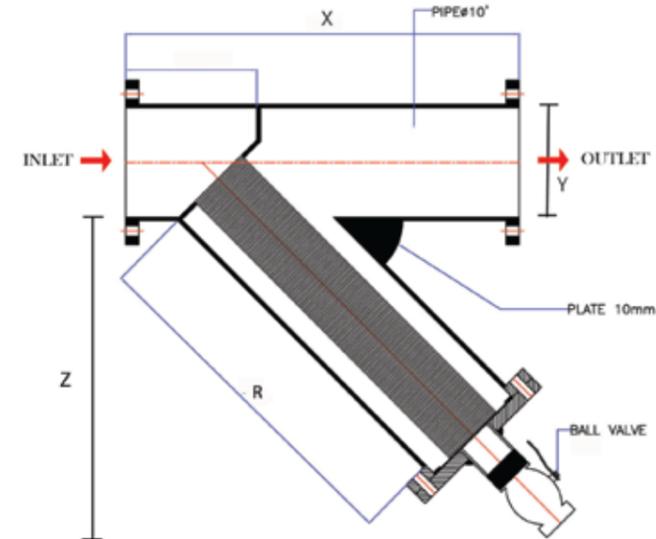


• Basket Screen

• **HORIZONTAL / VERTICAL INLINE STRAINER**

Horizontal Inline Strainer dan Vertical Inline Strainer adalah penyaring partikel untuk melindungi peralatan – peralatan kerja yang terhubung dalam system perpipaan (mesin, spray nozzle). Kerapatan sangat presisi dan dapat dipilih sampai dengan (≥ 100 micron), harga lebih murah dan dimensi alat jauh lebih kecil dibanding Sand Filter.

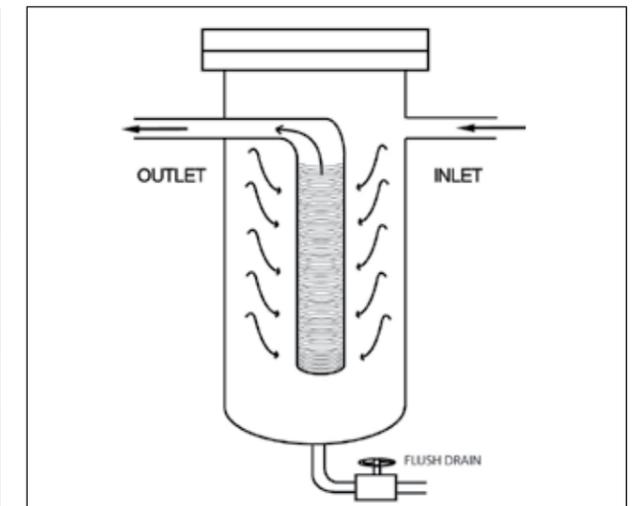
Berikut gambar detail mengenai Horizontal Inline Strainer dan Vertical Inline Strainer.



• Horizontal Inline Strainer



• Vertical Inline Strainer



• **PIPE BASED SCREEN, OIL WELL SCREEN**

Pipe Based Screen sering juga disebut Jacket Screen. Screen ini banyak digunakan dalam industri pengeboran minyak dan gas. Pipe Base Screen berstandar API atau standar lain yang dikehendaki. Jacket screen dan ring screen diproduksi menggunakan material anti korosif yaitu material Stainless Steel 304. Jenis material lain juga tersedia sesuai dengan permintaan. Material lain seperti: SS 316, SS 316 L, Monel, Incolloy, Inconel dan Hastelloy. Untuk ukuran slot juga bervariasi mulai dari slot 0.1mm sampai 0.6mm.



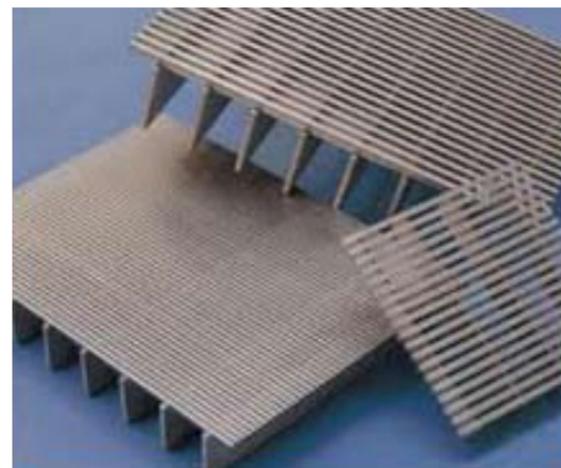
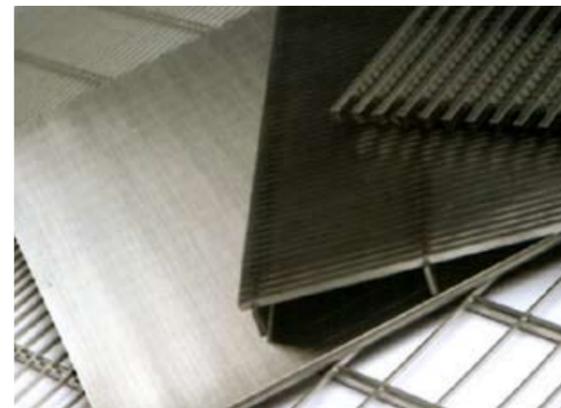
• Pipe Base Screen



• Pipe Base Screen

• **FLAT SCREEN / BAR SCREEN**

Flat Screen / Bar Screen adalah saringan yang berbentuk datar. Berfungsi memisahkan air dari bahan padat, seperti emas dan bauksit. Flat Screen / Bar Screen ini banyak digunakan di dunia perindustrian seperti industri gula dan industri pertambangan. Screen ini dapat juga digunakan sebagai penutup saluran air, nose step pada tangga, penutup railing tangga atau fungsi arsitektur lainnya.



• Flat / Bar Screen

• **AUTOMATIC SELF CLEANING FILTER**

Automatic Self Cleaning Filter adalah filter untuk penyaringan dengan saluran tertutup (pipa) secara terus menerus dengan efisiensi penyaringan yang tinggi. Proses instalasi yang mudah dan dibuat untuk tekanan berkekuatan tinggi dengan sistim operasi otomatis, membuat segalanya lebih mudah. Cocok juga untuk pertambangan dan service water.



• Automatic Self Claning Filter

• **RACK SCREEN**

Rack Screen adalah screen otomatis yang berguna untuk mengangkat sampah / benda padat dari saluran air yang mengalir, misalnya saluran limbah kota atau sungai. Sering digunakan untuk pengolahan limbah / STP di gedung atau pabrik. Aplikasi terbaik pada saluran air yang berposisi di bawah permukaan tanah.



• Rack Screen

• **INTAKE SCREEN**

Intake Screen berfungsi menyaring air yang masuk untuk mencegah kerusakan mesin / pompa. Umumnya diaplikasikan pada penyedotan air sungai / air danau / air laut untuk berbagai tujuan pemakaian air.

Desain khusus dari Intake Screen memberikan kecepatan rendah, dapat beradaptasi dan ramah lingkungan dengan biaya perawatan rendah dan hemat waktu.



• SS304 / SS316 L

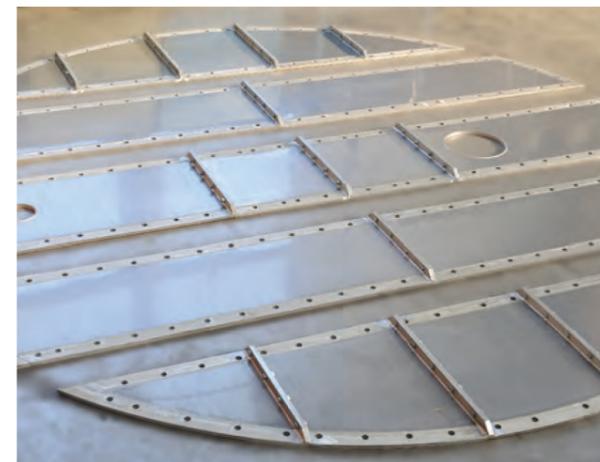


• cuNi

• **SUPPORT GRIDS**

Sistem Support Grid tersedia dalam berbagai opsi dan desain frame – sebagai konstruksi satu bagian atau dalam beberapa bagian untuk perakitan di lokasi dan kemudahan retrofitting melalui jalur yang ada.

Karena kekuatan, daya tahan, dan karakteristik alirannya, Support Grid banyak digunakan dalam hydrotreater, desulfurizer, molecular sieves, gas sweeteners, ion exchangers, dan sistem penyerapan lainnya.



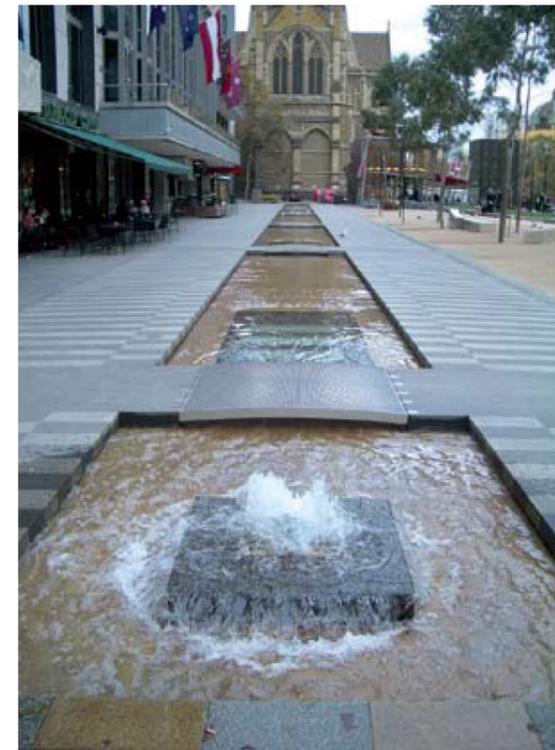
• **ARCHITECTURE SCREEN**

Johnson Screens bekerja sama dengan designer terbaik untuk mendesain dan memfabrikasi stainless steel dengan beragam aneka arsitektur seperti Lighting Element, Interior Applications, Landscape Elements, Exterior Facades, Vertical Column, dan Grating. Memberikan banyak beragam design yang unik, struktural, untuk fitur dan produk beberapa contoh sebagai berikut:

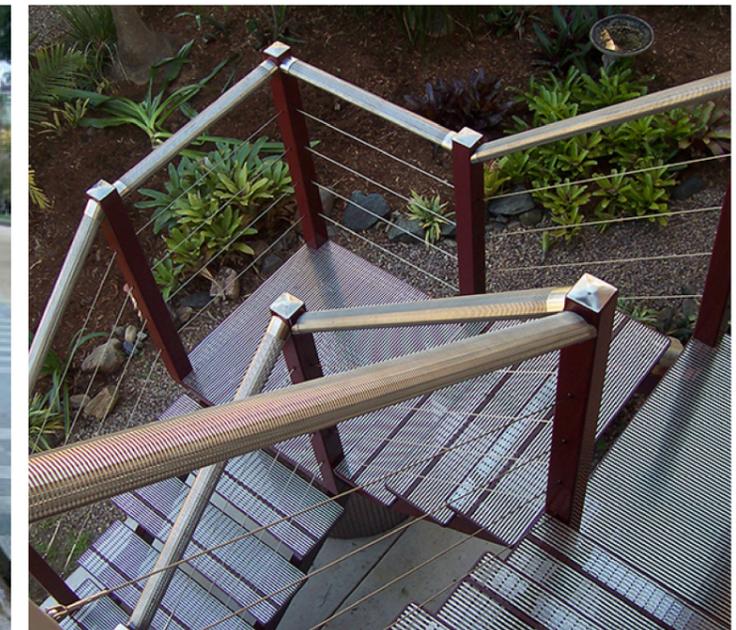
- Pembungkus Tiang Pilar
- Mily Tangga
- Step Nose Anak Tangga



• Pembungkus Tiang Pilar



• Mily Tangga



• Step Nose Anak Tangga

V-WIRE SCREENS

V-WIRE SCREENS



Johnson screens®

Deep Well Screens



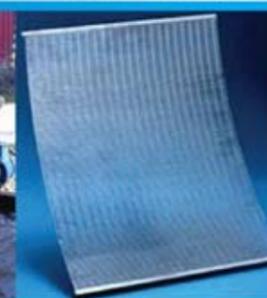
Nozzle Filter - Lateral Screens



Drum Screens / Rotary Screens



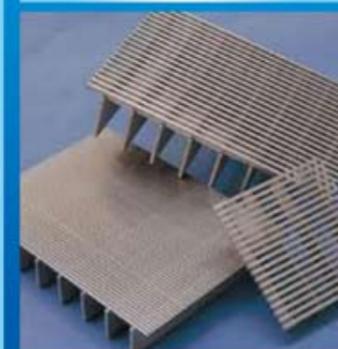
Sieve Bend / DSM Screens



Flat Screens



Bar Screens



Automatic Strainer



msi
PT. Multi Screen Indonesia

Quality System
Quality Endorsed Company
AS/NZS
ISO 9001: 2000



PT. Multi Screen Indonesia

► **Sentra Industri Terpadu PIK, Blok i1 No. 23
Jl. Pantai Indah Selatan, Pantai Indah Kapuk
Jakarta Utara 14470 Indonesia
Tel (+62-21) 5698 2940, Fax (+62-21) 5698 2941
support@multiscreenindonesia.com | www.multiscreenindonesia.com**