

IDStone®

IDStone:

Innovando en la gestión de la industria de la piedra natural

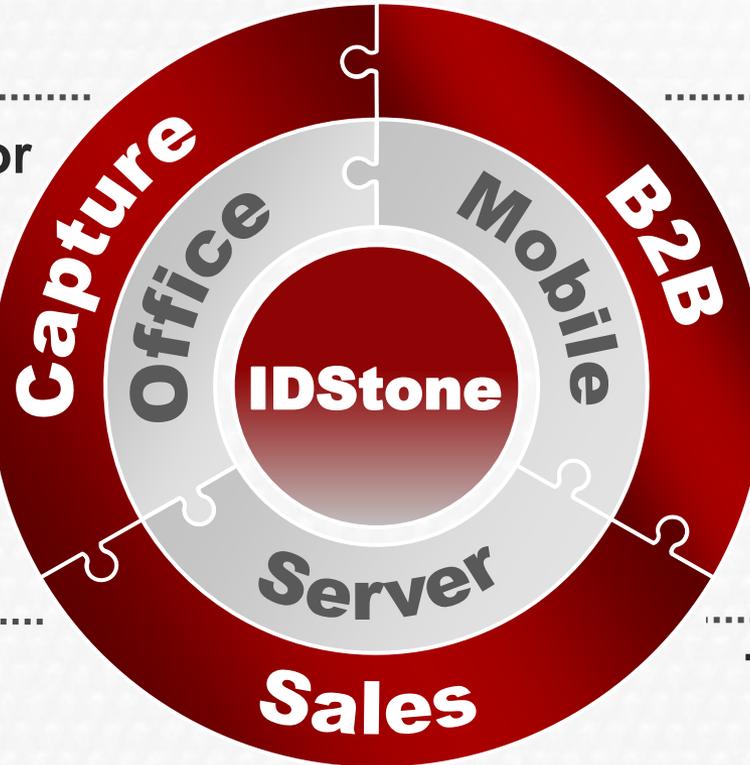
Ponente:

Vicente Martínez (Jefe de producto)

Solución integrada para la industria de la piedra natural

Enfocada en el sector

Diseño específico para la industria de la piedra.



Innovadora

Propone nuevas soluciones y procedimientos.

Diseño modular

Información y procedimientos compartidos.

Tecnología avanzada

Desarrollo propio.

Preparada para empresas geográficamente distribuidas

Soporte multi-idioma



Centralización

Captura de información en plantas geográficamente dispersas.
Información centralizada

Entornos desconectados

Captura de información sin conexión con el host central

Grandes empresas y Pymes

Solución integrable con el ERP de la empresa

Identificación

Trazabilidad

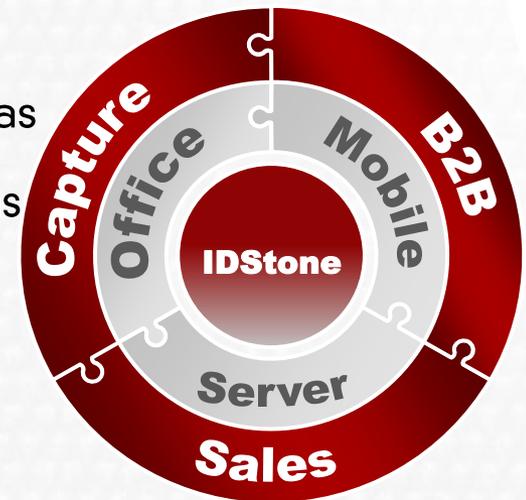


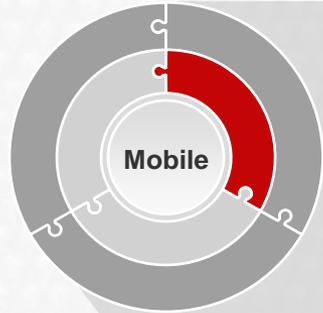
Stock

Ventas

Módulos disponibles:

- IDStone **server** → Almacén de datos y comunicaciones (“Core” del sistema)
- IDStone **office** → Sistema de gestión de la información
- IDStone **analytics** → Análisis multidimensional de datos
- IDStone **mobile** → Captura información en planta con pdas
- IDStone **capture** → Captura de imágenes y datos de tablas
- IDStone **b2b** → Portal B2B, marketplace
- IDStone **sales** → Cliente para tablet pc





IDStone Mobile: pdas para planta y cantera

- Captura de información en la línea de producción.
- Movilidad, fácil despliegue, facilidad de uso.
- Soporta todas las operaciones productivas
- Funcionamiento autónomo en entornos desconectados.
- Dispositivos “homologados” adecuados para la industria, resistentes al polvo y a las salpicaduras de agua.
- Modelos para canteras
- Transmisión de datos vía cable, WIFI o red móvil UMTS, GPRS.

Operaciones productivas de planta y cantera

- Canteras:
 - Alta de bloques
 - Inventario
- Planta de producción
 - Telares
 - Procesos y acabados
 - Disco puente
 - Bajas
 - Cargas (ventas)
 - Traslados de almacén
 - Compras
 - Inventario



Ejemplo de una operación: telares

En una pantalla:

- Baja del bloque
- Alta de tablas
- Identificación
- Trazabilidad
- Control de stock

Optimización de la pantalla, facilidad de uso, control táctil.

Start Finish Close TCL

General Views

Block: 10101

Material: GOLDEN CREAM, CROSS

Finish: HONED WITH COLOURE

Quality: GOOD QUALITY

Warehouse: VISEMAR FACTORY

<Type> <Choice>

Length: 202,00 (Cm) Height: 124,00 (Cm) Thick.: 2,000

IDStone 10 © Computel, 2010

Start Finish Close TCL

General Views

Machine: SAWMILL Nº2

ID: OK

Clear Records: 6

9000003017723	(202x124x2)
GOLDEN CREAM, CROSS CUT	
HONED WITH COLO, GOOD QUALITY	
9000003017716	(202x124x2)
9000003017709	(222x124x2)
9000003017693	(222x124x2)
9000003017679	(222x124x2)
9000003017662	(222x124x2)

IDStone 10 © Computel, 2010

Terminales preparados para la industria de la piedra



Etiquetas especiales para bloques

- Colocación mediante anclajes
- Tiempo de colocación inferior al tiempo de marcaje con pintura
- Resistente a la intemperie
- Durabilidad contrastada por años de experiencia en nuestros clientes
- Facilita la tarea de inventario de bloques
- Evita errores en la entrada de datos



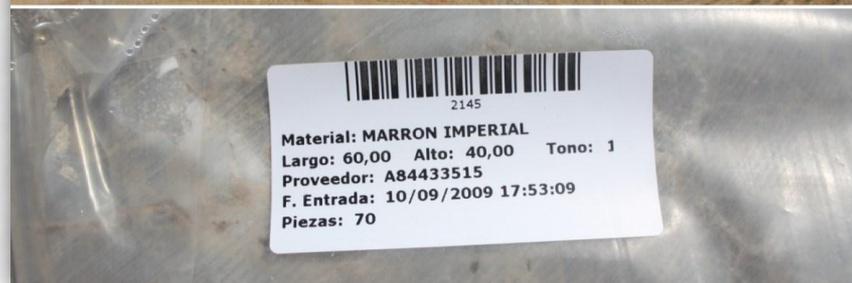
Etiquetas adhesivas especiales para tablas

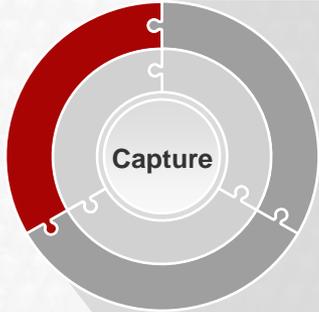
- Etiquetas adhesivas, utilizables a la salida del telar, tanto en cantos cortados a hilo como en cantos de barrena.
- Elevada adherencia
- Adaptación a superficies irregulares.
- Resistentes a la intemperie y a los procesos
- Durabilidad contrastada por años de experiencia en nuestros clientes



Etiquetas adhesivas especiales para cajones de losas

- Etiquetas adhesivas
- Elevada adherencia
- Colocación mediante grapa en caso de palets de madera.
- Resistentes a la intemperie
- Indispensables para una buena gestión de stock de losas, plaquetas, etc.

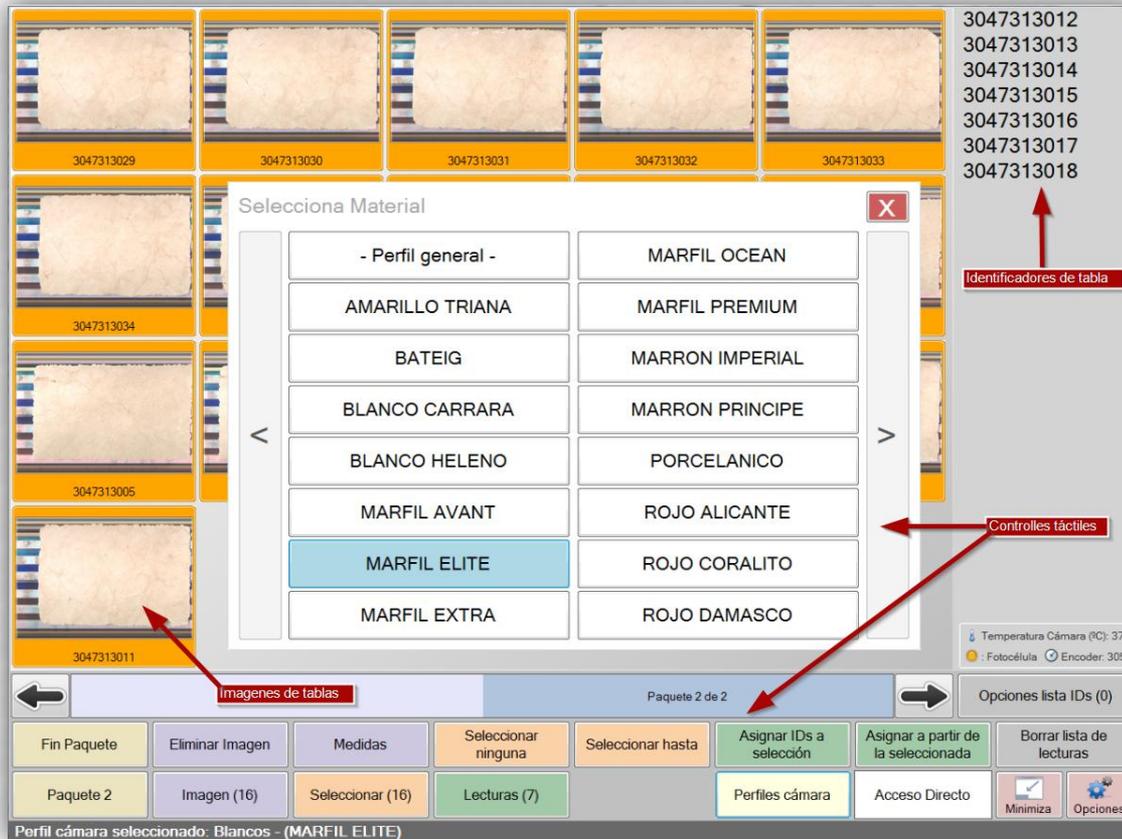




IDStone Capture: imagen = información

- Captura de imágenes de muy alta calidad en la línea de producción.
- Introducción de datos por el operario: parte de calidad, de producción
- Medición de tablas
- Departamentos interesados:
 - Calidad: calidad de procesos, reclamaciones
 - Comercial: innovación y mejora en procesos de venta
 - Marketing: imagen de empresa, servicio al cliente

IDStone Capture: diseño intuitivo, bajo coste de aprendizaje



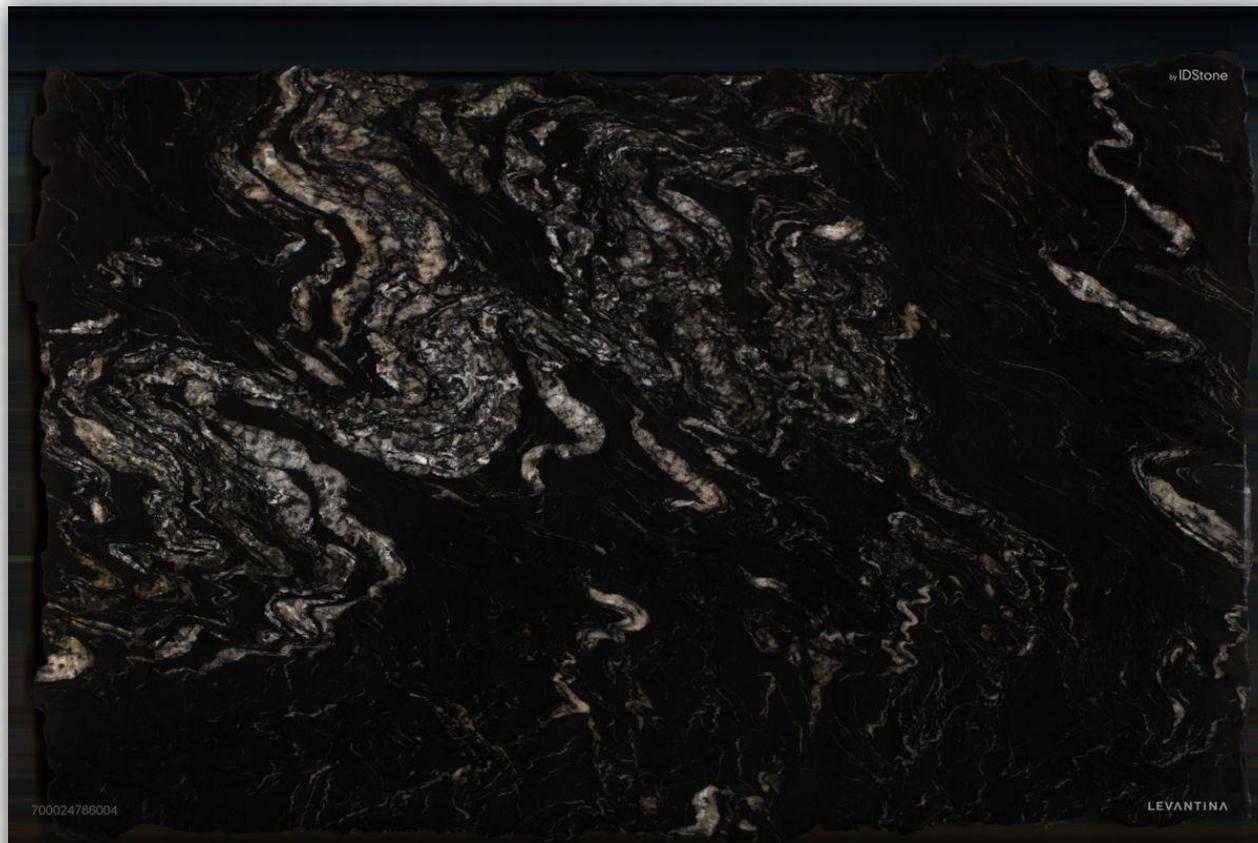
Instalación sobre cualquier línea de producción



Líneas de mármoles



Líneas de granitos



Más imágenes: <http://idstone.es/es/imagenes-idstone.html>



IDStone Office: gestión de la información

- Es el “sistema de gestión” de IDStone. Permite gestionar la información generada por otros módulos o por él mismo.
- Tecnología de presentación avanzada
- Imagen integrada como un dato más
- Gestiona el color de la imagen
- Control de stock
- Trazabilidad bloque→tabla→losa
- Compras, ventas, producción

Información de un paquete de tablas (I)

Indica si el paquete debe publicarse en IDStone B2B

Imagen capturada por IDStone Capture

Incidencias que afectan a todo el paquete de tablas

Control de stock y trazabilidad

Las tablas con incidencias son resaltadas en distinto color

Id	Piezas	Largo	Alto	Ancho
> 8900001793364	1,00	285,00	145,00	2,00
8900001793371	1,00	285,00	145,00	2,00
8900001793388	1,00	285,00	145,00	2,00
8900001793395	1,00	285,00	145,00	2,00
8900001793401	1,00	285,00	145,00	2,00
8900001793418	1,00	285,00	145,00	2,00
8900001793555	1,00	285,00	145,00	2,00
8900001793562	1,00	285,00	145,00	2,00
8900001793579	1,00	285,00	145,00	2,00
8900001793586	1,00	285,00	145,00	2,00
8900001793593	1,00	285,00	145,00	2,00
Sum	11,00			

Usuario: admin | martes, 15 de mayo de 2012 | Base de Datos: IDSTONE_DEMO_B2B_2012 | Versión: 2010.3.0.0 | www.computel-sp.com | IDStone 10

Información de un paquete de tablas (II)

The screenshot displays the 'Imágenes Paquete' application interface. The top part shows a table with columns for 'Id', 'Largo', 'Alto', and 'Ancho'. The table contains six rows of data, with the first two rows highlighted in orange. A red arrow points to the orange rows, and a text box states: 'Las tablas con incidencias de calidad se resaltan en distinto color.'

Id	Largo	Alto	Ancho
8900001793364		285,00	145,00
8900001793371		285,00	145,00
8900001793388		285,00	145,00
8900001793395		285,00	145,00
8900001793401		285,00	145,00
8900001793418		285,00	145,00

The bottom part of the screenshot shows a zoomed-in image of a table surface. The image is displayed in a window with a toolbar on the left containing buttons for 'Brillo', 'Zoom: 100%', 'Centrar', '25%', '50%', '75%', and '100%'. A red arrow points to the '100%' zoom button, and a text box states: 'Diferentes niveles de zoom.'

On the right side of the image, a text box states: 'Gran calidad de imagen. Óptima reproducción del color.'

Información de un paquete de tablas (III)

The screenshot shows the 'Imágenes Paquete' application interface. At the top, there is a menu bar with 'Archivo', 'Editar', and 'Vista'. Below it is a toolbar with various icons and a search field. The main area is a table with the following data:

Id	Largo	Alto	Ancho
7247801		256,00	159,00
72478010		262,00	158,00
72478011		259,00	179,00
7247802		243,00	157,00
7247803		260,00	157,00
7247804		261,00	157,00

Below the table, there are tabs for 'Imagen', 'Incidencias Tabla', 'Medidas', and 'Información captura'. The 'Imagen' tab is active, showing a dark image of a table with a blue selection box. A dialog box titled 'Edición de stock' is overlaid on the image. The dialog contains the following fields:

- Material: G. TITANILUM
- Largo: 259,000
- Acabado: [empty]
- Alto: 179,000
- Calidad: [empty]
- Ancho: 3,000
- Tipo var: [empty]
- Piezas: 1,000
- Variedad: [empty]
- Nº bloque: [empty]
- Proceso: [empty]
- Ubicación: [empty]

At the bottom of the image, there are several annotations with red arrows pointing to specific elements:

- 'Medición sobre la imagen' points to the blue selection box.
- 'Edición de propiedades' points to the 'Edición de stock' dialog box.
- 'Identificador tabla' points to the text '7247801' in the bottom left corner of the image.
- 'Logo de empresa' points to the 'IDStone' logo in the bottom right corner of the image.
- 'Medida actual' points to the text 'Medida real: 264 x 182 | Medida comercial: 259 x 179'.
- 'Medida área dibujada' points to the text 'Medida real seleccionada: 266 x 184'.



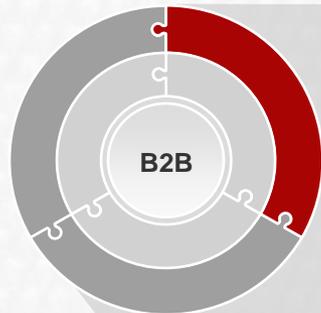
IDStone Analytics: información visual

- Plataforma de análisis avanzado de datos integrada en el sistema.
- Configurable por el usuario con tecnología “Arrastrar y Soltar”. Manejo fácil e intuitivo.
- Datos en forma de tabla y gráficos configurables.
- Todas las configuraciones diseñadas por el usuario pueden guardarse para un uso posterior.
- Mejora la experiencia de usuario en el acceso a la información, eliminando la necesidad de numerosos informes.

Análisis dinámico de la información: mucho más que informes

The screenshot displays the IDStone Analytics software interface. The main window is titled 'Análisis' and contains a menu bar (Archivo, Vista, Herramientas, Análisis, Window, Ayuda) and a toolbar with options like 'Guardar y recuperar configuraciones', 'Exportar e imprimir', and 'Todo tipo de gráficos y opciones'. A sidebar on the left lists categories like Stock, Bloques, Tablas, Losas, Paquetes, Paquetes, and Servicio. The main area features a data table with columns for 'Material', 'ASERRADO EN TERCEROS', 'FIGUEIREDO (4)', 'MULTILAMA (3)', 'TEDIMA (2)', 'TEMA FRUGOLI (6)', and 'Total General'. Below the table is a stacked bar chart showing the distribution of materials across the five categories. Red arrows and text boxes highlight specific features: 'Exportar e imprimir', 'Todo tipo de gráficos y opciones', 'El usuario dispone de todas las variables para organizar los datos como le convenga', 'Arrastrar y soltar para organizar la información en forma de tabla', and a list of variables including 'Tipo', 'Alto', 'Ancho', 'Largo V.', 'Alto V.', 'Importe', 'Piezas', and 'Ancho V.'. The bottom status bar shows 'Usuario: admin', 'Lunes, 21 de mayo de 2012', 'Base de Datos: IDSTONE_DEMO_828_2012', 'Versión: 2010.3.2.0', 'www.computel-sp.com', and 'IDStone 10'.

Material	ASERRADO EN TERCEROS	FIGUEIREDO (4)	MULTILAMA (3)	TEDIMA (2)	TEMA FRUGOLI (6)	Total General
CALIZA CAPRI		4,05				15,40
CALIZA VIVA		7,16				7,16
CREMA VALENCIA		7,49				7,49
EMPERADOR		4,22	2,73	30,95	30,69	68,59
LUMAQUELA ROSA		0,00	35,42		0,00	35,42
MARFIL ELITE	192,42	2.407,23	350,02	854,80	3.396,94	7.201,40
MARRON IMPERIAL	212,27	9,28	307,20	1.691,47	5,10	2.225,32
MIEL		35,74		5,04	16,11	56,89
NEGRO MARQUINA	6,72	17,23	0,00	47,40		71,34
ROJO ALICANTE	12,22	99,83	0,00	11,86	31,71	155,63
Total General	423,63	2.592,23	695,36	2.594,12	3.539,31	9.844,65



IDStone B2B: un giro para sus ventas

- **Publicación en portal web:**
 - 1 ó múltiples imágenes por bloque/paquete
 - Decida qué publicar desde IDStone Office
 - 100% integrado con IDStone Office/Server
- Showroom abierto 24h 365 días
- Mejora y acelera el proceso de ventas
- Selección y reserva de paquetes
- Generación de presupuestos, reservas y pedidos
- Visualización todas las tablas del paquete/bloque
= Validación del cliente antes del envío

Vista de un paquete: carga de imágenes optimizada

Integrado en la web de su empresa

Búsquedas por una o varias columnas

Ver cesta Cerrar sesión

Nº Paquete	Bloque	Formato	Material	Variedad	Acabado	Calid.	L	A	E	Pzs	Uds.	Img
			EMPERADOR		PULIDO							
P000000014	EX1785	Tablas	EMPERADOR	FABRICA	PULIDO	2.1	213	169	2	9	32,397	<input checked="" type="checkbox"/>
P000000015	EX1785	Tablas	EMPERADOR	FABRICA	PULIDO	2.1	213	169	2	7	25,198	<input checked="" type="checkbox"/>
P000000018	EX1785	Tablas	EMPERADOR	FABRICA	PULIDO	2.1	213	169	2	10	35,997	<input checked="" type="checkbox"/>
P000000044	EX1763	Tablas	ROJO ALICANTE		PULIDO	1.2	200	135	2	16	43,200	<input checked="" type="checkbox"/>
P000000045	EX1939	Tablas	EMPERADOR		PULIDO	2.1	300	160	2	0	20,141	<input checked="" type="checkbox"/>

Editor de filtros para búsquedas complejas

Anterior paquete | **Siguiente paquete** | Navegador de paquetes

Imágenes del paquete

Tablas contenidas en el paquete seleccionado:

8900001820183
200 x 135 x 2
m2: 2,700

8900001820299
200 x 135 x 2
m2: 2,700

8900001820312
200 x 135 x 2
m2: 2,700

8900001820343
200 x 135 x 2
m2: 2,700

8900001820350
200 x 135 x 2
m2: 2,700

8900001820367
200 x 135 x 2
m2: 2,700

8900001820374
200 x 135 x 2
m2: 2,700

8900001820398
200 x 135 x 2
m2: 2,700

8900001820404
200 x 135 x 2
m2: 2,700

8900001820411
200 x 135 x 2
m2: 2,700

8900001820428
200 x 135 x 2
m2: 2,700

8900001820442
200 x 135 x 2
m2: 2,700

Page 1 of 2 | Navegador de imágenes del paquete

Vista de un paquete. Zoom a una tabla

Material Variedad Acabado Calid. L A E Pzs

Material	Variedad	Acabado	Calid.	L	A	E	Pzs
EMPERADOR							
EMPERADOR							2 9
EMPERADOR							2 7
EMPERADOR							2 10
ROJO ALICANTE							2 16
EMPERADOR							2 0
ROJO ALICANTE							

Imagen ampliada de una tabla

Optima reproducción del color

Gran calidad de imagen

Zoom para mostrar área de interés de la tabla

EMPERADOR - Ancho: 2

Desactivar Zoom

Reserva, Pedido o Presupuesto

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://sq45/b2b/CestaB2B.aspx`. The page header includes the IDStone^{b2b} logo, a session basket indicator, and buttons for "Volver a paquetes" and "Cerrar sesión".

Nº Paquete	Bloque	Material	Variedad	Acabado	Calidad	Espesor	Cantidad	m2	
P0000000014	EX1785	EMPERADOR	FABRICA	PULIDO	2.1	2,000	9	32,397	X
P0000000015	EX1785	EMPERADOR	FABRICA	PULIDO	2.1	2,000	7	25,198	X
P0000000040	AC33412	MARFIL OCEAN		PULIDO	2.3	2,000	11	45,459	X
P0000000041	AC33412	MARFIL OCEAN		PULIDO	2.3	2,000	13	53,723	X
P0000000044	EX1763	ROJO ALICANTE		PULIDO	1.2	2,000	16	43,200	X
P0000000051	EX2062	MARFIL OCEAN		PULIDO	3.2	2,000	10	175,299	X
P0000001004	100000000	G.ROJO ÁGUILA		PULIDO		3,000	5	23,616	X
P0000001007	100000001	G. MARRÓN BÁLTICO		PULIDO		3,000	4	20,434	X

Below the table, there are two red callout boxes with arrows pointing to the operation buttons:

- "El cliente decide qué tipo de operación desea realizar" (The client decides what type of operation they want to perform)
- "Operaciones integradas con IDStone Office" (Operations integrated with IDStone Office)

The operation buttons are: **Reservar**, **Pedido**, and **Presupuesto**. The page is powered by IDStone.

A final red callout box at the bottom states: "Las operaciones de Reserva y Pedido 'bloquean' el stock del paquete e impiden que se muestre a otros clientes, a la espera de validación por parte del departamento comercial." (Reserve and Order operations 'block' the package stock and prevent it from being shown to other clients, pending validation from the commercial department.)



IDStone Sales: una nueva forma de vender

- Toda la información necesaria en un tablet pc
- Imágenes de las tablas del bloque e información de cada tabla del paquete
- Ayuda para la venta en fábrica (visualización de todas las tablas del paquete o bloque).
- Herramienta para visita comercial al cliente
- Generación de presupuestos, reservas y pedidos
- Conexión WIFI o UMTS

Imágen e información en una única pantalla

The screenshot displays the IDStone Sales interface. At the top, the search bar contains 'EX1785'. The left sidebar shows product details for 'Tabla: 8900001803858', 'Material: EMPERADOR', 'Variedad: FABRICA', 'Acabado: PULIDO', 'Calidad: 2.1', 'Medidas: 213 x 169 x 2', 'Unidades: 3,600', 'Incidencias:'. Below this, 'Paquete: 14' is shown with 'Total Uds: 32,397', 'Piezas: 9', 'Precio: 0,00', and 'Incidencias:'. At the bottom of the sidebar, 'Bloque: EX1785' is shown with 'Total Uds: 93,592' and 'Piezas: 26'. The main area features a large image of a stone slab with a brown, marbled texture. A search bar above the image contains 'EX1785'. To the right of the search bar are zoom controls (magnifying glass, plus, minus) and a 'Zoom 35%' indicator. Below the search bar are two red callout boxes: 'Búsqueda por bloque o ID de tabla' and 'Distintos niveles de zoom'. A red arrow points from the zoom controls to the second callout box. At the bottom of the image, a red callout box says 'Todo el paquete en imágenes'. Below the image is a navigation bar with a downward arrow and a rightward arrow. At the very bottom, a row of seven small thumbnail images shows different stone samples with their respective IDs: 8900001803858, 8900001803865, 8900001803872, 8900001803889, 8900001803896, 8900001803902, and 8900001803919.

IDStone Sales

Búsqueda

Zoom 35%

Ocultar información

Tabla: 8900001803858
Material: EMPERADOR
Variedad: FABRICA
Acabado: PULIDO
Calidad: 2.1
Medidas: 213 x 169 x 2
Unidades: 3,600
Incidencias:

Paquete: 14
Total Uds: 32,397
Piezas: 9
Precio: 0,00
Incidencias:

Bloque: EX1785
Total Uds: 93,592
Piezas: 26

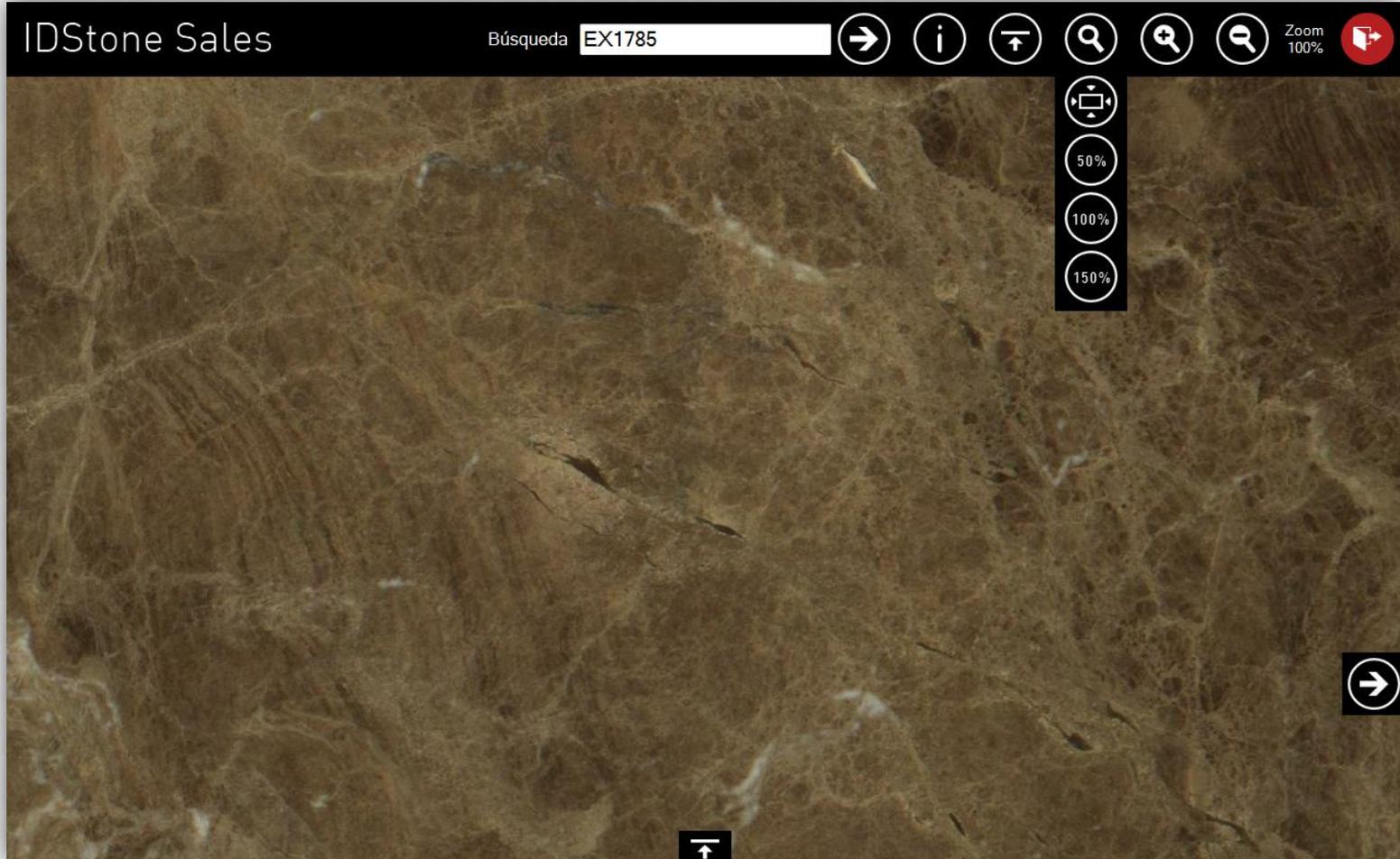
Búsqueda por bloque o ID de tabla

Distintos niveles de zoom

Todo el paquete en imágenes

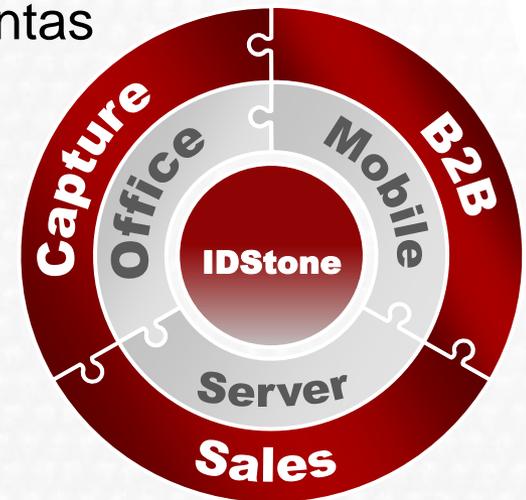
8900001803858 8900001803865 8900001803872 8900001803889 8900001803896 8900001803902 8900001803919

Imágenes de alta calidad, óptima reproducción del color



Resumen:

- Solución modular específica para la industria de la piedra natural
- Solución global que cubre todas las áreas de la empresa
- Para grandes empresas y pymes
- Dispone de módulos enfocados a potenciar sus ventas
- Elevado ROI (retorno de la inversión)
- Tecnología propia



Gracias por su atención

Más información en <http://www.idstone.es/>
o en la web corporativa <http://www.computel-sp.com/>