



Dod Dor Over

automatismos para puertas,
portones y cierres industriales



▶ Automatismos para puertas, portones y cierres industriales

La amplia gama de automatismos y productos DITEC ofrecen la posibilidad de automatizar cualquier puerta, portón o cierre industrial, ya sea de nueva fabricación o ya existentes, para satisfacer las necesidades o exigencias industriales.

Todos los modelos han sido diseñados para permitir una fácil instalación tanto sobre cierres de cualquier dimensión y peso, como para cualquier necesidad de utilización.

▶ Gama de productos

Automatismos para puertas correderas - seccionales - portones a libro y ventanas industriales

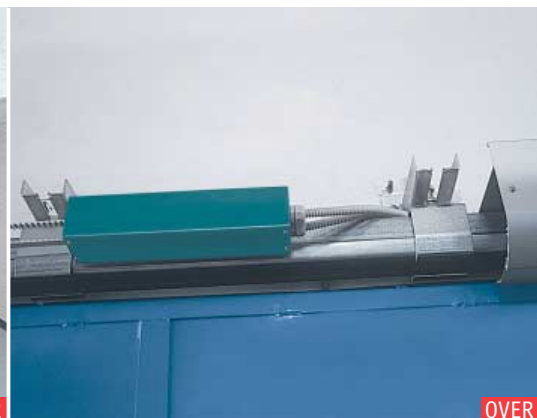
DOD 12 - DOD 14 - DOD 15

Automatismos de brazo telescópico para portones a libro

DOR 1B - DOR 1BH - DOR 1BHS

Automatismos para portones y puertas correderas pesadas











































































































OVER 30H - OVER 60H



▶ Características técnicas

	DOD 12	DOD 14	DOD 15	DOR 1B	DOR 1BH-1BHS	OVER 30H	OVER 60H
Descripción: Actuador electromecánico	para puertas seccionales y portones correderos	para puertas seccionales y portones correderos	para puertas seccionales y portones correderos	para portones a libro	para portones a libro	puertas y portones correderos pesados	puertas y portones correderos pesados
Modelos derivado	DOD 12B	DOD 14B	DOD 15B				
Tipo de empleo	intensivo	intensivo	intensivo	frecuente	intensivo	intensivo	intensivo
Intermitencia	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S3 = 80%	S3 = 80%
Alimentación	230 V~/ 50 Hz	230 V~/ 50 Hz	400 V~/ 50 Hz	230 V~/ 50 Hz	24 V=	24 V=	24 V=
Clase de aislamiento	clase 1	clase 1	clase 1	clase 1	clase 3	clase 3	clase 3
Absorción	3 A	3 A	1,2 A	1,3 A	12 A	8 A (1 motor) 16 A (2 motores)	16 A
Par / Empuje	45 Nm	60 Nm	65 Nm	300 Nm	300 Nm	200 N (1 motor) 400 N (2 motores)	400 N
Desbloqueo para apertura manual	por cuerda por manija por manecilla (12B)	por cuerda con puño por manecilla (14B)	por cuerda con puño por manecilla (15B)	por cuerda	por cuerda	por manija	por manija
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grado de protección	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44 (DOR 1BH) IP 55 (DOR 1BHS)	IP 02D	IP 02D
Dimensiones producto	135x264x350	135x264x350	135x264x350	400x120x107	400x120x107		
Cuadro de maniobra	E1F LOGIC A21F	E1F LOGIC A21F	LOGIC TF	E1F - E2 - LOGIC A21F LOGIC A22	LOGIC C22	LOGIC HE	LOGIC HE

Funciones principales de la instalación y de los cuadros de maniobra

	DOD 12 - DOD 14		DOD 15	DOR 1B				DOR 1BH DOR 1BHS	OVER 30H OVER 60H
	LOGIC A21F	E1F	LOGIC TF	E1F	E2	LOGIC A22	LOGIC A21F	LOGIC C22	LOGIC HE
Descripción: cuadro de maniobra	per 1 motor 230 V~ (multifunción)	per 1 motor 230 V~ con radio incorporada	per 1 motor trifase 400 V~ (multifunción)	per 1 motor 230 V~ con radio incorporada	per 1 o 2 motores 230 V~ con radio incorporada	per 2 motores 230 V~ (multifunción)	per 1 motor 230 V~ (multifunción)	per 1 o 2 motores 24 V=	per 1 motor 24 V=
Alimentación de red	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	400 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Alimentación motor	230 V~ / 5 A	230 V~ / 5 A	400 V~ / 6 A	230 V~ / 5 A	230 V~ 2 x 2,5 A	230 V~ 2 x 2,5 A	230 V~ / 5 A	24 V= / 2 x 12 A	24 V= / 8 A (16 A con baterías)
Alimentación accesorios	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,3 A
Electrocerradura	24 V= / 1,2 A				12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 2 A
Señalizador luminoso intermitente preavisa con 3 segundos la maniobra de cierre automático	230 V y 24 V	230 V	24 V	230 V	230 V	230 V y 24 V	230 V y 24 V	24 V	24 V
Led luminoso puerta abierta Señala la puerta no cerrada	de final de carrera y analógico	de final de carrera	de final de carrera	de final de carrera	de final de carrera y analógico	de final de carrera y analógico	de final de carrera y analógico	analógico	analógico
Luz de cortesía					 (sólo con 1 motor)				
Predisposición fin de carrera						 (sólo a la apertura)		 (para suave)	
Regulación de fuerza	transformador	transformador		transformador	electrónica	transformador	transformador		electrónica
ODS - Detección de obstáculos provoca el paro o la inversión de la maniobra al encontrar un obstáculo									
Regulación del tiempo de maniobra									
Comando de apertura		 (con dip-switch)		 (con dip-switch)	 (con dip-switch)				
Comando de apertura parcial		 (sólo con radio)		 (sólo con radio)	 (sólo con radio)				
Comando cierre									
Cierre automático temporizado									
Comando paso-paso									
Comando hombre presente									
Paro de emergencia									
Seguridad de inversión									
Función autotest para dispositivos de seguridad autocontrolados SICUR									
NIO - Sistema anticongelación consiente mantener la eficiencia del motor incluso a las bajas temperaturas									
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C (+5°C / +40°C baterías)	-20°C / +55°C
Grado protezone	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Dimensiones producto	180 x 250 x 100	180 x 250 x 100	225 x 320 x 120	180 x 250 x 100	180 x 250 x 100	225 x 320 x 120	180 x 250 x 100	225 x 320 x 120	225 x 320 x 120

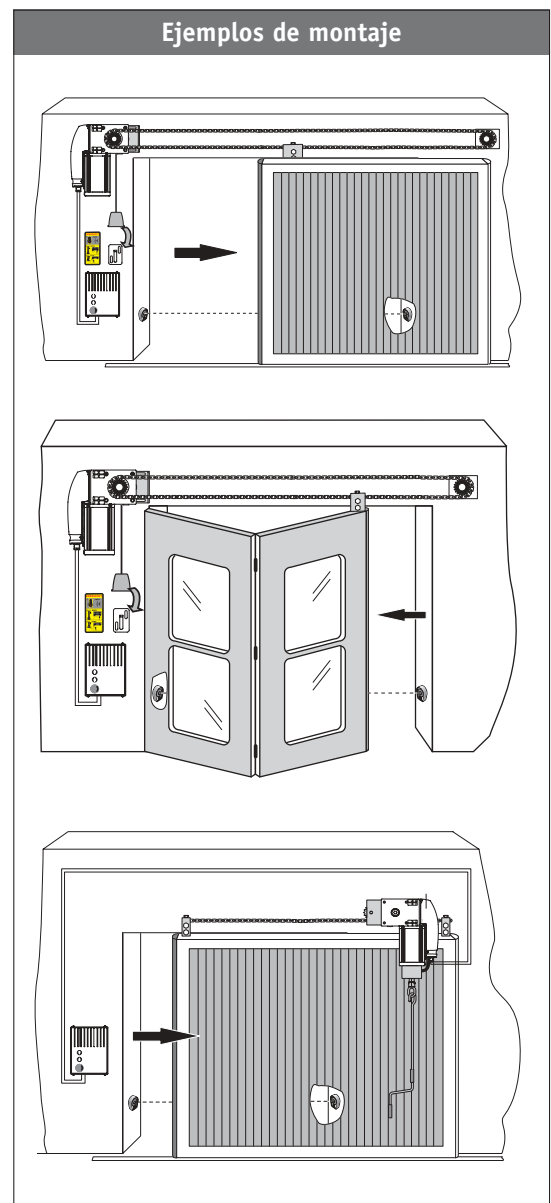
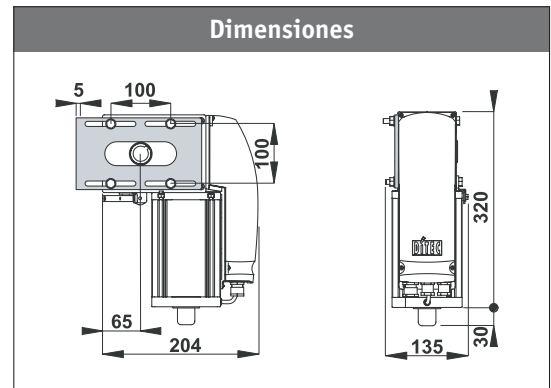
Dod

Características distintivas

- Posibilidad de diferentes aplicaciones
 - Montado en eje en puertas seccionales
 - Montado con piñón y corona en puertas seccionales
 - Aplicaciones en portones correderos
 - Aplicaciones en portones correderos con transmisión de cadena
- Facilidad de instalación
 - Acoplado en el eje de transmisión o transmitido con piñón y cadena, hace superfluos los otros órganos de movimiento.
- Componentes probados y fiables, ya aplicada en los otros automatismos DITEC
- Dimensiones contenidas y compactas: favorece la aplicación en los casos de falta de espacio
- Diseño moderno y refinado
- Grupo final de carrera rotativo regulable completo de 3 finales de carrera
- Tres dispositivos de desbloqueo:
 - Por cuerda: desbloqueo rápido. Una vez desbloqueada la automatización, las maniobras de la puerta/portón se podrán efectuar manualmente.
 - Por manecilla: girando la misma, oportunamente desmultiplicada, se levanta o cierra la puerta utilizando la automatización como un aparejo.
 - Manija de llave con cuerda para desbloqueo a distancia.
- El montaje con piñón y corona favorece la adecuación de la velocidad de movimiento en función de las propias exigencias o soluciona la aplicación en los casos de falta de espacio lateral.
- Las automatizaciones Dod se completan con los accesorios de seguridad, comando y control cumpliendo con las normativas vigentes.

Accesorios específicos

- Accesorios para el montaje axial
- Piñones
- Casquillos
- Cadena y coronas
- Desbloqueo a distancia con cable de acero, con manecilla y llave



Dor

Automatismo para portones a libro

Simple y fiable

Dor es un automatismo de montaje en superficie, con brazo telescópico, para portones a libro y hojas abisagradas.

Dor ha sido diseñado específicamente para la automatización de portones a libro de dos hojas, con dimensiones de hojas de hasta 1,5 + 1,5 m.

El automatismo, montado en una sola hoja, abre y cierra mediante un simple brazo telescópico.

Situado en la parte superior de la hoja del portón, abre y cierra con gran suavidad.

Incorpora un sistema de desbloqueo, con cuerda con puño, que permite el accionamiento manual en caso de falta de alimentación eléctrica.

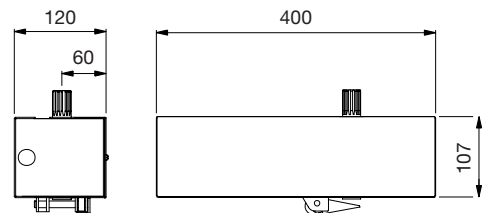
El automatismo Dor 1B lleva un sistema de desbloqueo de cuerda.

Accesorio específico

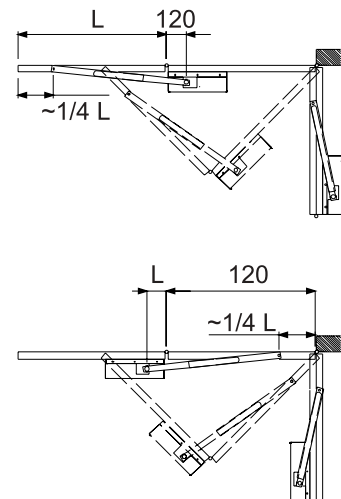
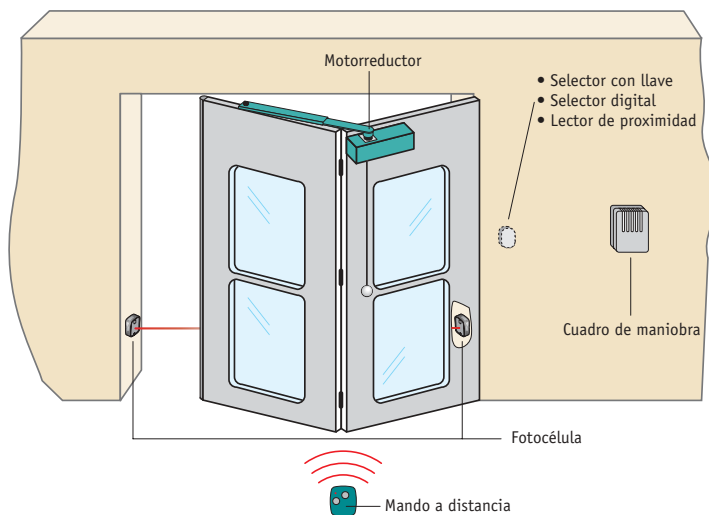
- Brazo recto telescópico



Dimensiones



Ejemplos de instalación

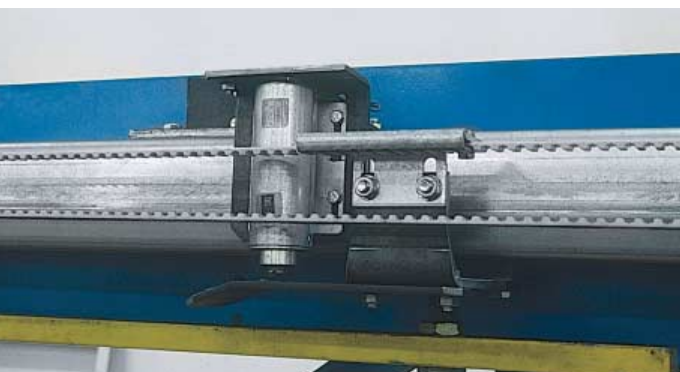


Over

Los automatismos apropiados para: portones, puertas correderas pesadas, puertas cortafuego

Fáciles de instalar, versátiles, potentes y silenciosos

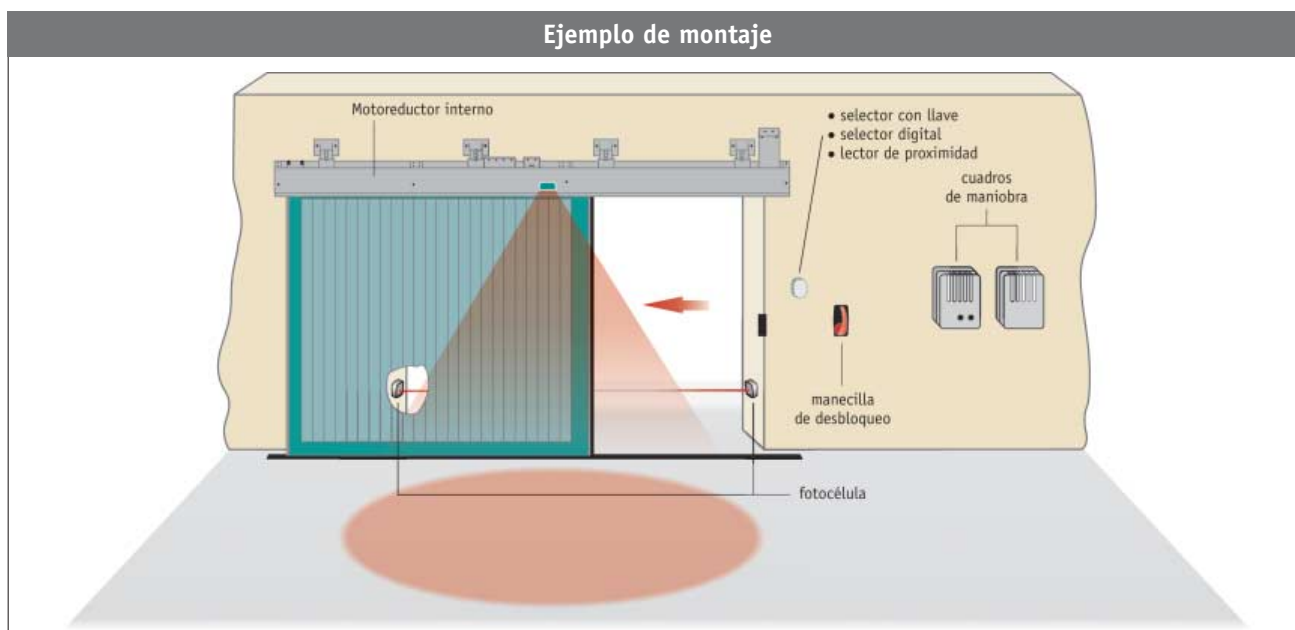
Los automatismos Over son un producto polivalente para la automatización de puertas correderas rectilíneas de uso intensivo, sujetas y deslizantes sobre guía propia, con transmisión del movimiento por correa.



Over, automatismos con importantes características de relieve:

- ▶ La gestión electrónica automática de la carrera, por encoder, con paro suave en ambos sentidos.
- ▶ La posibilidad de automatizar hojas de grandes dimensiones, de ancho hasta 6m con OVER 30, y de ancho hasta 9m con OVER 60.
- ▶ La máxima silenciosidad de movimiento gracias a la utilización de correas en goma.
- ▶ Los carros de sujeción con ruedas de nylon reforzado o en acero para una mayor duración.
- ▶ Robustos anclajes de soporte de las guías, estudiados para permitir una perfecta regulación.
- ▶ Una amplia gama de accesorios que permiten una instalación fácil y la automatización tanto de puertas nuevas como de puertas ya existentes.
- ▶ Una elegante y práctica tapa frontal de protección, de aluminio, regulable para adaptarse a los diferentes grosores de las puertas. Protege la automatización y permite un fácil acceso para la inspección.

Ejemplo de montaje



▶ Over. La fuerza y la inteligencia.

La gran potencialidad de Over es el cuadro de maniobra LOGIC HE.

En efecto, encierra todas las funciones necesarias para un funcionamiento sorprendente en cada situación, como el cierre automático, la función paso-paso, la seguridad de parada al cierre y a la apertura, la seguridad de inversión, el desplazamiento "hombre presente", la regulación de la velocidad y de la fuerza y las baterías de emergencia en caso de falta de corriente.

En los casos en que la hoja sea muy pesada, se puede aplicar un doble motor Over 30 o utilizar Over 60, para aumentar la capacidad y hacer el desplazamiento más fácil.



▶ Accesorios específicos

- ▶ Anclajes de soporte de las guías
- ▶ Kit de enganche de la correa
- ▶ Soporte para un segundo motor



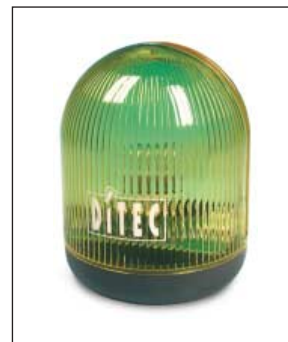
▶ Sistemas de mando y de seguridad

Todos los cierres automáticos deben complementarse con dispositivos de mando y de seguridad que tengan todos los requisitos de funcionalidad y compatibilidad requerida por las normativas vigentes.

Informaciones más detalladas son disponibles en los Manuales Técnicos de la página www.ditec.it o en la lista de precios.

▶ Accesorios

- ▶ Señalizador luminoso intermitente
- ▶ Fococélula a rayos infrarrojos
- ▶ Detector magnético
- ▶ Radar
- ▶ Transmisor y pulsador de radiofrecuencia
- ▶ Pulsador eléctrico neumático
- ▶ Pulsador eléctrico de cadena
- ▶ Semáforo

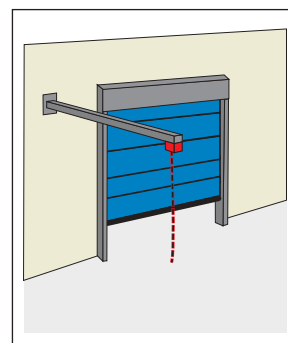
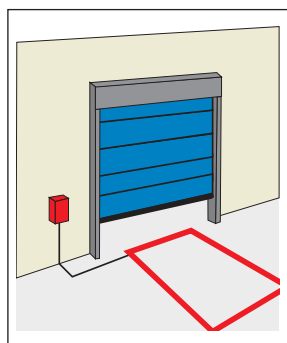
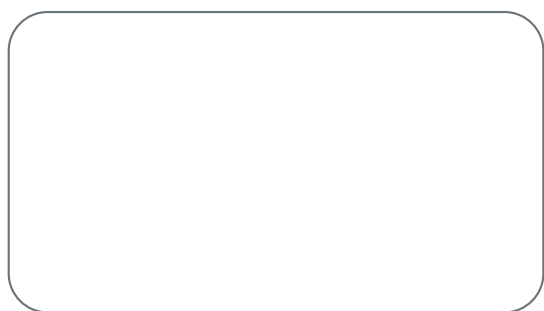
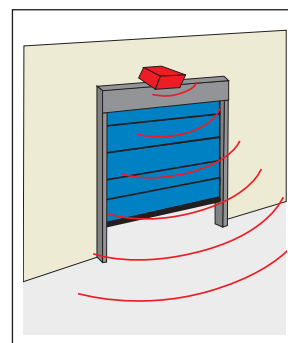


▶ Normativas

En las instalaciones utilizar exclusivamente accesorios y dispositivos de seguridad DITEC.

Las automaciones DITEC están provistas de marca CE, y están proyectadas y fabricadas en conformidad con los requisitos de seguridad de la Directiva Máquinas (98/37/CEE), de la Directiva Compatibilidad Electromagnética (89/336/CEE) y de la Directiva Baja Tensión (73/23/CEE). Ditec S.p.a. se reserva la facultad de aportar modificaciones aptas a mejorar los productos

DITEC está siempre mejorando las prestaciones de sus productos, y por este motivo los datos técnicos de este catálogo deben ser considerados no vinculantes. Para más información, véanse los manuales técnicos específicos adjuntos a los productos o en internet en la página www.ditec.it



DITEC S.p.A.

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314
www.ditec.it - ditec@ditecva.com



ISO 9001
Cert. n° 0957

DITEC BELGIUM
DITEC DEUTSCHLAND
DITEC FRANCE
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA

LOKEREN
OBERURSEL
PALAISEAU
BALERNA
ORLANDO-FLORIDA-USA

Tel. +32 9 3560051
Tel. +49 6171914150
Tel. +33 1 64532860
Tel. +41 91 6463339
Tel. +1 407 8880699

Fax +32 9 3560052
Fax +49 61719141555
Fax +33 1 64532861
Fax +41 91 6466127
Fax +1 407 8882237

www.ditecbelgium.be
www.ditec-germany.de
www.ditec.fr
www.ditecswiss.ch
www.ditecamerica.com