

Challenge TM

Line



Woodworking machinery





Woodworking machinery

Potenza e calcolo
per ottenere grandi risultati.
Challenge, oltre le solite prestazioni,
oltre la sicurezza di norma,
oltre le esigenze quotidiane,
oltre lo standard.
Challenge,
sistemi di levigatura avanzati,
la sfida alle grandi prestazioni.

Strength and calculation
to obtain top results.
Challenge, above normal performance,
above normal safety levels,
above daily needs,
above standard.
Challenge,
advanced sanding systems,
the challenge to high performance.

Puissance et calcul
pour de grands résultats.
Challenge, au-delà des prestations
habituelles, au-delà de la sécurité
de norme, au-delà des exigences
quotidiennes, au-delà du standard.
Challenge,
systèmes de ponçage avancés,
le défi aux grandes prestations.

Stärke und Berechnung
für große Resultate.
Challenge,
mehr als die gewöhnlichen Leistungen,
mehr als vorschriftsmäßige Sicherheit,
mehr als alltägliche Bedürfnisse,
mehr als Standard.
Challenge,
fortschrittliche Schleifsysteme,
eine Herausforderung für
alle großen Ansprüche.

Potencia y cálculo
para obtener grandes resultados.
Challenge, además
de las prestaciones de siempre,
además de la seguridad normativa,
además de las exigencias cotidianas,
además del standard.
Challenge,
sistemas avanzados de lijado,
el desafío a las grandes prestaciones.

TM

Challenge Line TM

111TM 113TM

Pag. 5

221TM 223TM

Pag. 7

331TM 333TM

Pag. 9

T233TM

Pag. 11

Challenge 1113 TM



Moving head

Machine with 1 longitudinal belt available with 320mm rubber covered drum or with pad.

Testa mobile

Macchina con 1 nastro longitudinale disponibile con rullo in gomma di 320 mm o con tampono.

Tête mobile

Machine avec 1 bande longitudinale disponible avec cylindre en caoutchouc de 320 mm ou avec patin.

Kopfzustellung

Maschine mit 1 Längsschleifband, erhältlich mit 320 mm Gummiwalze oder Schleifschuh.

Cabezal móvil

Máquina con 1 lija longitudinal disponible con rodillo de caucho de 320 mm, o con patín.



Challenge 223 TM

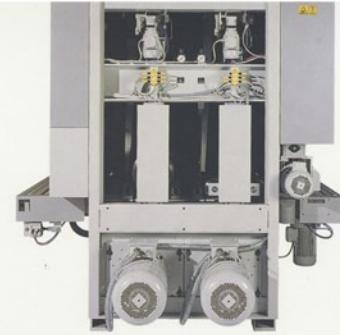
Challenge 221 TM

Challenge 223 TM



VIET
ITALIA

Challenge223



Testa mobile

Macchina con 2 nastri longitudinali composti da ruolo di 320 mm e tampone. Possibilità di sostituire il tampone elettronico sezionato con ruolo di 320 mm o con tampone elettronico non sezionato. In base alla composizione la macchina è calibratrice, levigatrice, levigatrice di vernice.

Moving head

Machine with 2 longitudinal belts, composed of a 320 mm drum and a pad. Possibility to replace the electronic segmented pad with a 320 mm drum or a non-segmented electronic pad. Depending on machine composition, it can be used as a calibrating, a sanding or lacquer sanding machine.



Tête mobile

Machine à 2 bandes longitudinales, composée d'un cylindre de 320 mm et patin. Le patin électronique sectionné peut être remplacé par un cylindre de 320 mm ou par un patin électronique non-sectionné. Selon la composition, la machine est calibreuse, ponceuse ou égrenuseuse de panneaux vernis.

Kopfzustellung

Maschine mit 2 Längsschleifbändern; bestehend aus 320 mm Walze und Schleifschuh. Segmentierter, elektronischer Schleifschuh kann durch 320 mm Walze oder elektronischer, nicht segmentierten Schleifschuh ersetzt werden. Je nach Zusammensetzung der Maschine funktioniert diese als Kalibrator-Schleif- oder Lackschleifmaschine.

Cabeza Móvil

Máquina con 2 lijas longitudinales equipada con un rodillo de 320 mm, y de un patín. Posibilidad de cambiar el patín electrónico seccionado con el rodillo de 320 mm, o con el patín electrónico no seccionado. Según la composición, la máquina puede ser calibradora, lijadora o lijadora de barniz.

Challenge 333 TM

Challenge 331 TM

Challenge 331 TM



Moving head
Machine with 3 longitudinal belts, composed of a 320 mm rubber drum, a 320 mm rubber drum and pad. Possibility to replace the base groups with electronic segmented pads. Depending on machine composition, it can be used as a calibrating, a sanding machine or sanding machine for lacquered panels.

Testa mobile

Macchina a 3 nastri longitudinali composti da rullo in gomma 320 mm, rullo in gomma 320 mm e tappone.

Possibilità di sostituire i gruppi di base con tamponi elettronici sezionati.

In base alla composizione la macchina è calibratrice, levigatrice e levigatrice di pannelli verniciati.

Tête mobile

Machine à 3 bandes longitudinales composée d'un cylindre en caoutchouc 320 mm, cylindre en caoutchouc 320 mm et patin.

Les groupes de base peuvent être remplacés par des patins électroniques sectionnés.

Selon la composition, la machine est une calibreuse, une ponceuse, et une égrenuseuse de panneaux vernis.

Kopfzustellung

Maschine mit 3 Längsschleifbändern, bestehend aus 320 mm Gummiwalze und Schleifschuh. Hauptaggregat können durch segmentierte Schleifschuhe ersetzt werden. Je nach Zusammensetzung der Maschine funktioniert diese als Kalibrier-, Schleif- oder Lackschleifmaschine.

Cabezal móvil

Máquina de 3 lijas longitudinales equipada con rodillo de caucho 320 mm, rodillo de caucho 320 mm y patín.

Possibilidad de cambiar los grupos de base con patines electrónicos seccionados.

Según la composición, la máquina es calibradora, lijadora y lijadora de paneles barnizados.

Challenge T233 TV



Moving head

Sanding machine with 3 crossed belts composed of a transverse electronic segmented pad; 320 mm rubber drum; electronic segmented pad. Sanding machine for natural wood panels, veneered panels, or panels lacquered with either polyurethane or polyester.

Testa mobile

Levigatrice a 3 nastri incrociati composta da tampone trasversale elettronico sezionato; ruolo in gomma di 320 mm; tampone elettronico sezionato. Levigatrice per pannelli grezzi, imballacciati e verniciati, in poliuretano e poliestere.

Tête mobile

Ponceuse à 3 bandes croisées, composée d'un patin transversal électronique sectionné; cylindre en caoutchouc de 320 mm; patin électronique sectionné. Ponceuse pour panneaux bruts, plaqués et vernis, en polyuréthane ou polyester.

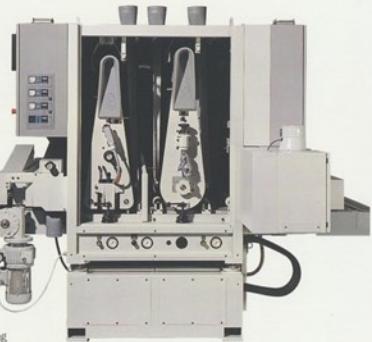
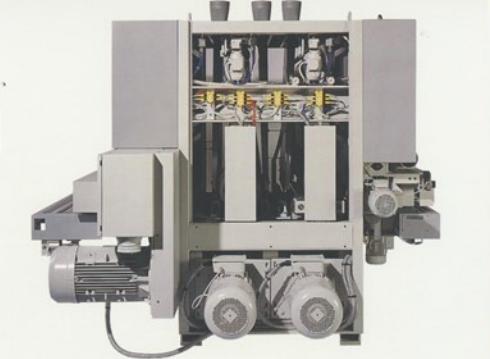
Kopfzustellung

Schleifmaschine mit 3 Kreuzschliffbändern, bestehend aus einem elektronischen Querschleifschuh segmentiert; 320 mm Gummialz, elektronischer Schleifschuh segmentiert. Schleifmaschine für Rohwerkstücke, Furnierholz und Polyester oder Polyurethanlack.

Cabezal Móvil

Lijadora de 3 lijas cruzadas, equipada con patín transversal electrónico seccionado; rodillo de caucho 320 mm., patín electrónico seccionado. Lijadora para paneles bastos, chapeados y barnizados con poliuretano o poliéster.

Challenge T233 TM



116

Motorizzazione gruppo trasversale.
Cross group drive motor.
Motorisation groupe transversal.
Motorisierung Queraggregat.
Motorización grupo transversal.



115

Regolazione gruppo trasversale
con ruolo appoggia pezzi.
Cross group adjustment
with workpiece support roller.
Réglage groupe transversal
avec rouleau pour pièces.
Einstellung Queraggregat
mit Werkstückablagerolle.
Regulación grupo transversal
con rodillo de apoyo piezas.



78

Sistema tensionamento nastri
gruppo trasversale.
Tensioning system for cross
group belts.
Système mise sous tension
bandes groupe transversal.
Bandspannvorrichtung für
Queraggregat.
Sistema de tensión bandas grupo
transversal.

Gruppo puleggia scorrimento nastro trasversale

Per una migliore finitura Viet offre la soluzione di pulegge differenziate tra quelle che guidano il nastro lamellare ed il nastro abrasivo.
Velocità di scorrimento del lamellare è predeterminato con rapporto fisso puleggia.

Sliding pulley group **cross belt**

For a superior finish Viet offers a solution of different pulleys to guide the lamellar band and the abrasive belt.

The sliding speed of the chevron belt is predetermined by fixed pulley ratio.

Groupe poulies de glissement **bande transversale**

Pour une meilleure finition, Viet vous offre la solution de poulies différenciées entre celles qui guident la bande chevron et la bande abrasive.

La velocidad de deslizamiento de la lija chevron está predeterminada con razón fija polea.

Gruppe mit Transportscheiben für Querband

Für eine bessere Feinbearbeitung bietet Viet Scheiben in verschiedenen Größen an, die das Lamellenband und das Schleifband führen.
Die Laufgeschwindigkeit des Lamellenbands ist durch festes Übersetzungsverhältnis vorgegeben.

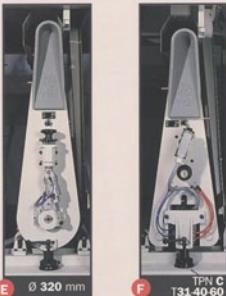
Gruppe Poleas de deslizamiento **lijas transversal**

Para un mejor acabado, Viet ofrece una solución de poleas diferenciadas entre las que conducen la lija chevron y la lija abrasiva.
La velocidad de deslizamiento de la lija chevron está predeterminada con razón fija polea.



Composizioni
Compositions - Compositions
Zusammensetzungen - Composiciones

Challenge **221TM** **223TM**



Ø 320 mm
Rullo calibratore (in acciaio o gomma durezza 90-60 °Sh) per pannelli in legno massiccio e contro-plaqué o cilindro pourçeur (gomma durezza 40-30-24 °Sh) per la levigatura di pannelli impiallacciati e verniciati.
TPN C - T31-40-60

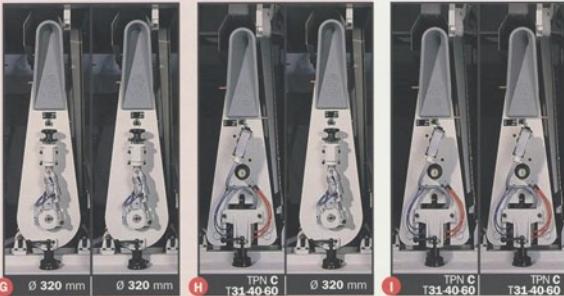
TPN C: Tampon pneumatico per la levigatura/finitura di pannelli in legno massiccio, contro-plaqué o verniciati.
T31-40-60: Tampone sezionato con controllo elettronico totale (differenza di spessore e controllo sui bordi) della levigatura e finitura di pannelli in legno massiccio, impiallacciati e verniciati.

Nastro Trasversale
Composto da tampone elettrico segmentato.



Composizioni
Compositions - Compositions
Zusammensetzungen - Composiciones

Challenge **221TM** **223TM**



Ø 320 mm
Cylindre calibrateur (en acier ou en caoutchouc dureté 90-60 °Sh) pour panneaux en bois massif et contre-plaqué ou cylindre pourçeur (en caoutchouc dureté 40-30-24 °Sh) pour ponçage panneaux plaqués et vernis.
TPN C - T31-40-60

TPN C: Patin pneumatique pour le ponçage/finition de panneaux en bois massif, plaqués ou vernis.
T31-40-60: Tampon pneumatique avec contrôle électronique total (différence d'épaisseur et contrôle sur les chants) du ponçage et de la finition de panneaux en bois massif, plaqués ou vernis.

Bande transversale
Composée d'un patin électronique sectionné.



Ø 320 mm
Calibrating drum (steel or rubber covered, hardness 90-60 °Sh) for solid wood and honeycombed panels or cylinder sander (rubber covered, hardness 40-30-24 °Sh) for sanding veneered and lacquered panels.
TPN C - T31-40-60

TPN C: Pneumatic pad for sanding/finishing solid wood, veneered or lacquered panels. T31-40-60: Sanding drum with total electronic control (thickness difference and edge control) over sanding and finishing of solid wood, veneered or lacquered panels.

Cross belt
Composed of a segmented abrasive pad.



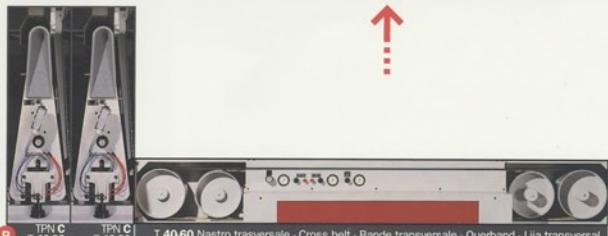
Composizioni
Compositions - Compositions - Zusammensetzungen
Composiciones

Challenge **331TM** **333TM**



Composizioni
Compositions - Compositions - Zusammensetzungen
Composiciones

Challenge **T233TM**





Estensione del piano di lavoro
con 1 rullo anteriore
e 1 rullo posteriore.
Extension work table
with 1 front roller
and 1 back roller.
Extension table de travail
avec 1 rouleau avant
et 1 rouleau arrière.
Arbeitstischverlängerung
mit 1 Rolle vorn
und 1 Rolle hinten.
Extensión de la mesa trabajo
con 1 rodillo anterior
y 1 posterior.



Motovariatore tappeto.
Belt adjustable speed motor.
Motovariatore tapis.
Régulateur de vitesse.
Motovariador tapete.



Rullo di pressione gommato.
Rubber covered pressure roller.
Rouleau de pression
en caoutchouc.
Gummi-Druckrolle.



Dispositivo regolazione
rulli carteggianti

Scala graduata che permette una regolazione facile ed immediata del gruppo carteggiante in base alla grana del sabbia e al materiale da rimuovere ed all'importanza desiderata.

Sanding drum adjusting device

A graduated scale that allows instantaneous and easy adjustment of the sanding unit according to the grit of the sanding belt and material to be removed.

Dispositif de réglage

cylindres ponçeurs

Echelle graduée permettant un réglage facile et immédiat du groupe de ponçage sur base du grain de la bande abrasive et du matériel qu'on désire enlever.

Einstellungsvorrichtung

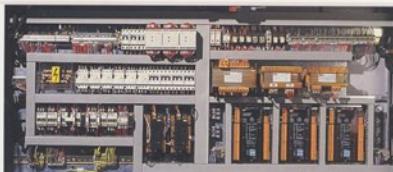
Schleifzylinder

Stufenweise und somit einfache und unmittelbare Regulierung des Schleifaggregates je nach Stärke des Schleifzylinders und gewünschter Abtragung.

Dispositivo regulación

rodillos lijadores

Escala graduada que permite una regulación fácil e inmediata del grupo lijador en base al grano de la lija abrasiva y a la cantidad de material que se desee remover.



Interno quadro elettrico.
Inside of electrical control panel.
Intérieur tableau électrique.
Interior schaltfeld Schaltfeld Innen.
Interior cuadro eléctrico.



Presa multivita
Innovativo sistema di connessione elettrica, permette una estrema pulizia dell'impianto, un elevatissimo grado di protezione elettrica (IP65) ed una facile e rapida manutenzione.

Multivoltage plug
An innovative electrical connection system, providing an extremely tidy system, a very high level of electrical protection (IP65) as well as quick and easy maintenance.

Prise à têtes multiples

Nouveau système de connexion électrique permettant un nettoyage parfait de l'installation, un degré de protection électrique très élevé (IP65) ainsi qu'un entretien facile et rapide.

Mehrwegstecker

Innovatives elektrisches Verbindungssystem, erlaubt extreme Sauberkeit der Anlage, höchstes Elektroschutz (IP65) und schnelle und einfache Wartung.

Conector de múltiples
Innovador sistema de conexión eléctrica, permite una limpieza perfecta de la instalación, un elevado nivel de protección eléctrica (IP65) y una fácil y rápida manutención.



Misuratore di spessore.
Thickness gauge.
Mesureur d'épaisseur.
Stärkemesser.
Medidor de espesor.



Freni a disco.
Disk brakes.
Freine à disque.
Scheibenbremsen.
Frenos de disco.



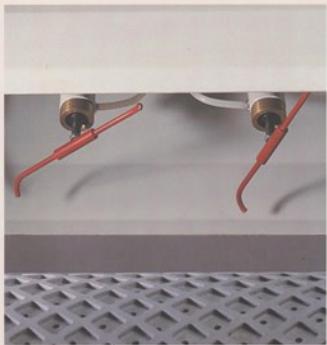
Quadro pannello pneumatico.
Pneumatic control panel.
Tableau panneau pneumatique.
Pneumatisches Schaltfeld.
Interior cuadro neumático.



Lampada di emergenza.
Emergency light.
Lampe d'arrêt d'urgence.
Notleuchte.
Luz de emergencia.



Scurezze posteriori.
Rear safety devices.
Sécurités postérieures.
Hintere Sicherheitsvorrichtungen.
Seguridades posteriores.



15

Soffiatore orbitale

Gruppo per la pulizia totale del pannello, particolarmente indicato se la macchina opera in linea di verniciatura. È attivato immediatamente da macchine per verniciare.

Orbital blower

Panel complete cleaning group, especially recommended if machine is operating on a lacquering line, immediately followed by lacquering machine.

Soffiatore orbital

Groupe pour nettoyage complet du panneau, particulièrement indiqué si la machine opère en ligne de vernissage suivie immédiatement par les machines à vernir.

Reinigungsventilator

Komplette Reinigung des Werkstücks, besonders geeignet für eine Maschine, die in einer Lackierlinie arbeitet und direkt vor einer Lackiermaschine steht.

Soplador orbital

Grupo para la limpieza total del panel, especialmente indicado si la máquina trabaja en línea de barnizado, seguida inmediatamente por máquinas de barnizar.



16

Soffiatori pulizia nastri abrasivi con A.S.S. lineari**Blowers for cleaning sanding belts with linear A.S.S.****Souffleurs nettoyage bandes abrasives avec A.S.S. linéaires.****Bandreinigungsgebläse mit Spar-Luftsystem.****Sopladores de limpieza lijas abrasivas con A.S.S. lineares.**

17

Soffiatori pulizia tappeto.**Blowers for conveyor belt cleaning.****Souffleurs nettoyage tapis.****Bandreinigungsgebläse.****Soplletes limpia tapete.**

18

Depressione

Sistema di tenuta pannelli sul piano di lavoro mediante ventole aspiranti. Ogni gruppo levigatore ha un modulo dove la depressione stessa è creata, con 2 uscite una per lato, per il costante controllo bilanciamento.

Vacuum

System to adhere panels to working table by means of suction fans. Each sanding group has a module where the vacuum is created, with two outlets, one on each side, to ensure constant balanced effect.

Dépression

Système par lequel les panneaux sont maintenus sur la table de travail par des hélices de ventilation aspirantes.

Chaque groupe pourcenct est pourvu d'un module qui crée la dépression, avec 2 sorties, une de chaque côté, pour obtenir une effet équilibré constant.

Vakuum-Anlage**Haltesystem für Werkstücke auf der Arbeitsfläche durch Unterdruck Ansaugstutzen.****Die Schleifmaschinengruppe verfügt über ein Modell mit 2 Ausgangen, je einer auf einer Seite, um der Unterdruck entsteht, die für ständigen Ausgleich sorgen.****Depresión**

Sistema de sostener paneles en el plano de trabajo por medio de ventiladores aspirantes. Cada grupo lijadora tiene un módulo de depresión con 2 salidas, una para cada lado, obteniendo un efecto balanceado constante.

Pression

Cada grupo porcenct es provisto con un módulo que genera una depresión con 2 salidas, una para cada lado, obteniendo un efecto balanceado constante.

Tapis lisse**pour usage à hauteur d'usinage de 0,5 mm.**

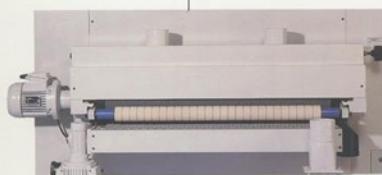
56

Rullo in acciaio scanalato**per grosse asportazioni.****Grooved steel drum****für big high solid removal.****Cylindre en acier cannelé****pour grosses opérations d'enlèvement.****Stahlwalze mit Rillen****für schwere Spanabhebung.****Rodillo de acero ranurado****para canaladuras grandes.**

Inversione nastro abrasivo carteggiante.
Sanding belt reverse.
Invención banda ponceuse abrasive.
Schleifbandinverter.
Inversión lija abrasiva.



Inverters elettronici
per variazione velocità nastri.
Electronische Inverters
für varierte Bandgeschwindigkeit.
Inverters électriques
pour variation vitesses bandes.
Elektronische Umschalter
für die Bandgeschwindigkeit.
Inverters electrónicos
para variación velocidad lijas.



50

Scrapette di scotch per vernice.**Scotch brite unit for laquer.****Cylindre scotch pour peinture.****Scotch brite Walze für lackierte.****Rodillo scotch brite para barniz.**

46

Tappeto liscio**per lavorare ad altezza utile minima di 0,5 mm.****Slick conveyor belt****for working at a minimum height level of 0,5 mm.****Tapis lisse****pour usinage à hauteur d'usinage de 0,5 mm.****Sonderbelag****zur Bearbeitung von Teilen mit 0,5 mm Dicke****Tapete liso****para elaborar a una altura útil mínima de 0,5 mm.**

Scarpette di pressione
Gruppe pressore per esigenze particolari.
Pressure shoes
Pressure group for particular requirements.
Sabots de pression
Groupe presseur pour exigences particulières.
Druckkaliken
Basisgruppe zum Befestigen für besondere Arbeiten.
Calzadores de presión
Grupo de presión para exigir especiales.

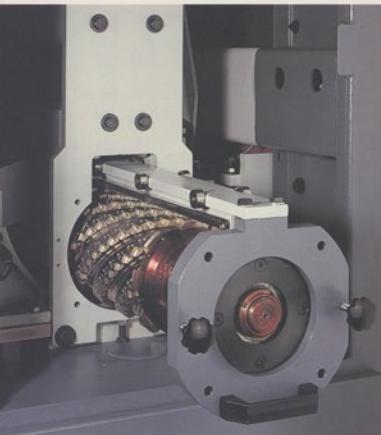
Head Planer Guillen

hpg

Controlli elettronici

Electronic controls - Contrôles électroniques - Elektronische Steuerungen - Controles electrónicos.

L n



**Sistema di inserimento
gruppo HPG.
HPG Group entry system.
Système d'introduction
groupe HPG.
Einsatzsystem HPG Aggregat.
Sistema de introducción
grupo HPG.**

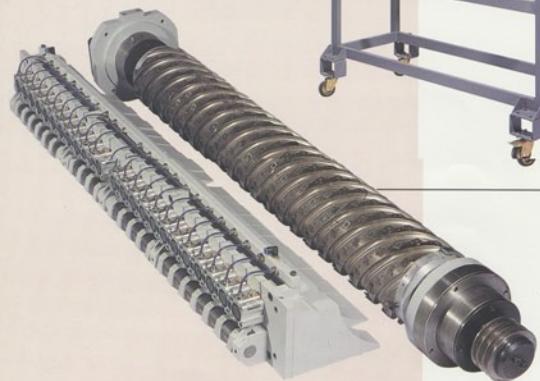


**Particolare del gruppo HPG
con scarpetta sezionata anteriore.
Detailed view of HPG group
with segmented front shoe.
Détail du groupe HPG
avec sabot antérieur sectionné.
Ausschnitt des HPG Aggregates
mit segmentiertem Schleifschuh.
Detalle del grupo HPG con
calzador seccionado anterior.**



**Carrello di rimozione gruppo HPG
per manutenzione e sostituzione
utensili.
HPG group removal carriage for
tool maintenance and replacement.
Chariot de déplacement
groupe HPG pour entretien
et remplacement outils.
Wagen zur Entfernung
des HPG Aggregates,
für die Wartung und Auswechselung
der Werkzeuge.
Carro de remoción grupo HPG
para manutención y cambio
herramientas.**

**Insieme gruppo HPG
e scarpetta sezionata pneumatica
anteriore.
Detailed view of HPG group
with segmented pneumatic
front shoe.
Ensemble groupe HPG
et sabot pneumatique
antérieur sectionné.
HPG Aggregat und vorderer
segmentierter pneumatischer
Pneumatik-Schleifschuh.
Conjunto grupo HPG y calzador
seccionado neumático anterior.**



Controlli elettronici

Electronic controls - Contrôles électroniques - Elektronische Steuerungen - Controles electrónicos.

VietSCS Synoptic Control System

**Menù ad icone per la scelta della configurazione di lavoro e l'accensione
"in cascata" dei motori. Visualizzazione degli allarmi e gestione
automatica degli interventi di protezione delle parti meccaniche e del
prodotto in lavorazione**



**Ikon-based menu for choosing working configuration
and the "cascade" start of motors.
Alarm display and automatic safety operation
control of mechanical parts and of product being machined.**



**Menu à icônes pour le choix de la configuration de travail et pour
l'allumage "en cascade" des moteurs. Visualisation des alarmes et
gestion automatique des opérations de protection concernant les parties
mécaniques et le produit se trouvant en usinage.**



**Ikonenmenü zur Wahl der Arbeitsgestaltung
und "Kaskade"-Motorzündung. Alarmanzeige und automatischer
Einsatz der Sicherheitsvorrichtungen für die mechanischen
Teile und für das Produkt in Bearbeitung.**



**Menú de íconos para la selección de la configuración de trabajo y el
encendido en secuencia de los motores. Visualización de las alarmas y control automático de las operaciones de protección de las piezas
mecánicas y del producto que se está trabajando.**

VietLCDCS. Liquid Crystal Display Control System

**Monitor LCD retro-illuminato. Memorizzazione e gestione dei
parametri di lavoro delle diverse lavorazioni. Possibilità di auto-
apprendimento della configurazione di lavoro corrente. Istrogrammi
per il consumo dei nastri abrasivi, variazione automatica delle
velocità. Visualizzazione degli allarmi e gestione automatica degli
interventi associati ad essi.**



**Back lit LCD monitor. System for storage and control of working
parameters for different working process. Self-learning of current
working configuration possible.
Bar charts for the wear of sanding belts, automatic speed changes.
Alarm display and process control of associated operations.**



**Ecran LCD rétro-éclairé. Mémorisation et gestion des paramètres
de travail des différents usages. Possibilité
d'auto-adaptation de la configuration du travail en cours.
Diagrammes à barres pour l'usure des bandes abrasives,
changement de vitesses automatique. Visualisation des alarmes et
gestion automatique des opérations associées à celles-ci.**

**LCD-Monitor hintergrundbeleuchtet. Speicherung und Betrieb der
Arbeitsparameter der unterschiedlichen Bearbeitungen. Möglichkeit
der Selbstentnehmung der laufenden Arbeitsgestaltung. Histogramm
für den Verschleiß der Schleifbänder, automatische
Geschwindigkeitsänderung. Anzeige der Alarmsignale und Betrieb
der mit diesen verbundenen Eingriffen.**





VietLCDCS
Liquid Crystal Display Control System

48
Visualizzatore elettronico di quota.
Electronic level display.
Visualiseur électronique
d'élévation.
Digitalstandanzeiger.
Visualizador electrónico de nivel.

VietSCS
Synoptic Control System



45
Quadro elettrico posteriore.
Rear electrical control panel.
Tableau électrique postérieur.
Hinteres Schaltfeld.
Cuadro eléctrico posterior.

Caratteristiche tecniche versione base

Technical specifications standard model - Caractéristiques techniques version base
Technische Eigenschaften Standard Modell Ausführung - Características técnicas versión base

- Larghezza di lavoro
Working width
- Altezza di lavoro
Working height
- Arbeitsbreite
Hauteur de travail
- Ancho de trabajo

- Altezza di lavoro
Working height
- Hauteur de travail
- Durchlaufhöhe
- Altura de trabajo

- Dimensioni nastro
Belt size
- Dimensioni banda
Schleifbandabmessungen
- Dimensiones lija

- Velocità avanzamento
Feed speed
- Vitesse d'avantain.
Vorschubgeschwindigkeit
- Velocidad de avance

- Motore nastro
Belt motor
- Motore banda
Bandmotor
- Motor lija

- Motore avanzamento
Feed motor
- Moteur d'avantain.
Vorschubmotor
- Motor de avance

- Motore sollevamento
Lifting motor
- Moteur de soulèvement
Arbeitstischmotor
- Motor subida/bajada

- Velocità Aspirazione
Suction speed
- Vitesse d'aspiration
Absaugeschwindigkeit
- Velocidad d'aspiración

- Aria compressa
Compressed air
- Air comprimé
- Druckluft
- Aire comprimido

- Consumo aria
Air consumption
- Air consommé
- Lufverbrauch
- Consumo aire

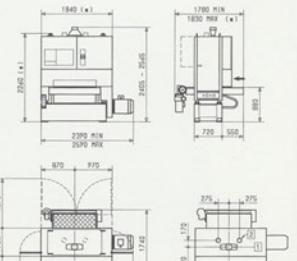
- Massa ca.
Achse dimensions
- Massa approx.
- Masse ca.
- Masa aprox.

Challenge

1100 mm

Challenge

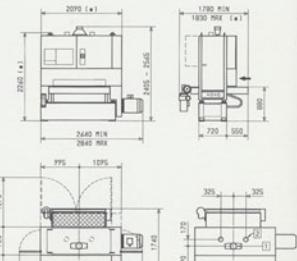
1350 mm



Challenge

**0,75 kw
(1 HP)**

**0,75 kw
(1 HP)**



Challenge

1 l./min

16 l./min

2400 kg

2700 kg

Accessori

Accessories - Accessoires - Zubehör - Accesorios

Challenge

**0,55 kw
(0,75 HP)**

- Satinatore o spazzola
• Scotch Brite or brush
- Scotch Brite ou brosse
- Scotch Brite oder Bürste
- Satinador o cepillo

**2,2 kw
(3 HP)**

- Piano depressione
• Vacuum table
- Table à dépression
- Vacuum-Anlage
- Mesa de vacío

- Inversione nastro
• Inversion belt
- Inversione bande
- Drehrichtungswechsel Schleifband
- Inversión lija

**950 l./min.
1120 l./min.**

- Soffiatore rotativo
• Rotating blower
- Souffleur rotatif
- Rotationsgebläse
- Soplador rotativo

**335 l./min.
385 l./min.**

- Soffiatore pulizia nastro abrasivo con A.S.S.
• Blower for cleaning sanding belt with A.S.S.
- Souffleur nettoyage bande avec A.S.S.
- Bandreinigungsgebläse mit Sparlufftsystem
- Soplador para limpieza lija con A.S.S.

**0,18 kw
(0,25 HP)**

- Spazzola pulizia nastro trasportatore
• Feed belt cleaning brush
- Brosse nettoyage tapis transporteur
- Transportbandreinigungsbürste
- Cepillo limpieza lija transp.



52



53



61



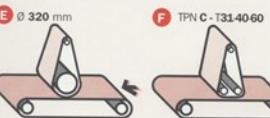
62

→ Composizioni

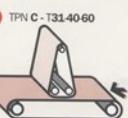
Challenge

Challenge

E Ø 320 mm



F TPN C - T31.40-60



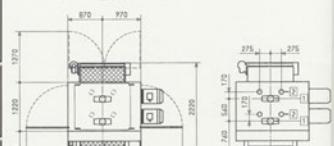
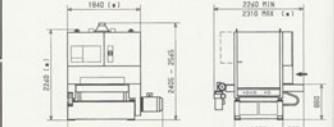
Compositions - Compositions - Zusammensetzungen - Composiciones

Challenge 221TM 223TM

Caratteristiche tecniche versione base

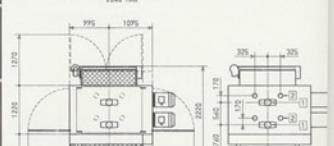
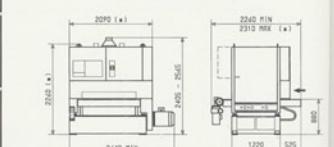
Technical specifications standard model - Caractéristiques techniques version base
Technische Eigenschaften Standard Modell Ausführung - Características técnicas versión base

	Challenge 221TM	Challenge 223TM
• Larghezza di lavoro • Working width • Largeur de travail • Arbeitsbreite • Ancho de trabajo	1100 mm	1350 mm
• Altezza di lavoro • Working height • Hauteur de travail • Durchlaufflöhre • Altura de trabajo	3 + 160 mm	3 + 160 mm
• Dimensioni nastri • Belts size • Dimensions bandes • Schleifbandabmessungen • Dimensiones lijas	2620x1130 mm	2620x1380 mm
• Velocità avanzamento • Feed speed • Vitesse d'avantain. • Vorschubgeschwindigkeit • Velocidad de avance	3,7 + 20,5 m/min	3,7 + 20,5 m/min
• Motori nastri • Belt motors • Moteurs bandes • Bandmotoren • Motores lijas	11 + 11 kw (15 + 15 HP)	11 + 11 kw (15 + 15 HP)
• Motore avanzamento • Feed motor • Moteur d'avantain. • Vorschubmotor • Motor de avance	0,75 kw (1 HP)	1,5 kw (2 HP)
• Motore sollevamento • Lifting motor • Moteur de soulèvement • Arbeitsstahsmotor • Motor subida/bajada	0,55 kw (0,75 HP)	0,55 kw (0,75 HP)
• Velocità Aspirazione • Suction speed • Vitesse d'aspiration • Saugfördergeschwindigkeit • Velocidad d'aspiración	25 m/s	25 m/s
• Aria compressa • Compressed air • Air comprimé • Druckluft • Aire comprimido	6 bar	6 bar
• Consumo aria • Air consumption • Air consommation • Luftverbrauch • Consumo aire	2 l./min	17 l./min
• Massa ca. • Approx. dimensions • Masse approx. • Massas ca. • Masa aprox.	3500 kg	3850 kg



(*) MISURE MINIME PER TRASPORTO
[1] 0-100 mm (EDIZIONE DI SERIE)
[2] 0-115 mm (SOLO CON SOFFIATORI)

Challenge 221TM



(*) MISURE MINIME PER TRASPORTO
[1] 0-100 mm (EDIZIONE DI SERIE)
[2] 0-115 mm (SOLO CON SOFFIATORI)

Challenge 223TM



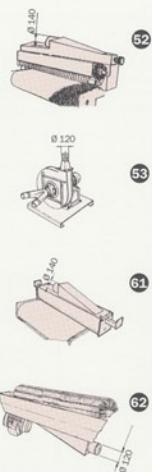
Accessori

Accessories - Accessoires - Zubehör - Accesorios



Challenge 221/223TM

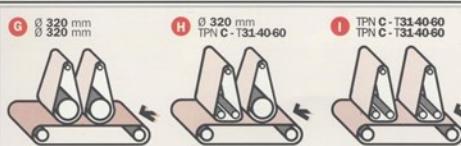
• Spazzatore o spazzola • Scotch Britt or brush • Scotch Britt ou brosse • Scotch Britt oder Bürste • Satinador o cepillo	0,55 kw (0,75 HP)	52
• Piano depressione • Vakuum table • Table à dépression • Vacuum - Anlage • Mesa de vacío	4 kw (5,5 HP)	53
• Inversione 1° nastro • Reverse 1st belt sanding • Inversion 1ère bande • Drehrichtungswechsel 1. Schleifband • Inversión 1a lija		
• Inversione 2° nastro • Reverse 2nd belt sanding • Inversion 2ème bande • Drehrichtungswechsel 2. Schleifband • Inversión 2a lija		
• Soffiatore rotativo • Rotating blower • Souffleur rotatif • Rotationsgebläse • Soplador rotativo	950 l./min. 221TM 1120 l./min. 223TM	54
• Spazzola pulizia nastro trasportatore • Feed belt cleaning brush • Brosse nettoyage tapis transporteur • Transportbandreinigungsbürste • Cepillo limpieza ljo transp.	0,18 kw (0,25 HP)	55
• Soffiatori pulizia nastri abrasivi con A.S.S. • Blowers for cleaning sanding belts with A.S.S. • Souffleurs nettoyage bandes avec A.S.S. • Bandreinigungsgebläse mit Sparlufsystem • Sopladores para limpieza lijas con A.S.S.	di 1 soft. 335 l./min. 221TM di 1 soft. 385 l./min. 223TM	56



Composizioni

Compositions - Compositions - Zusammensetzungen - Composiciones

Challenge 221TM 223TM



Challenge 331 TM | 333 TM

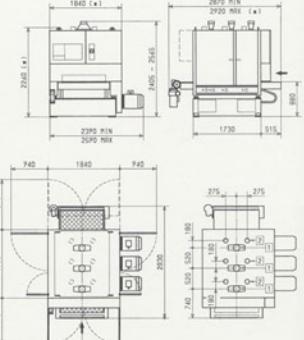
Challenge 331 TM | 333 TM

Caratteristiche tecniche versione base

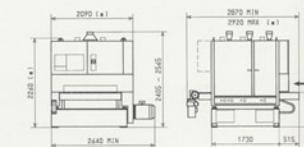
Technical specifications standard model · Caractéristiques techniques version base

Technische Eigenschaften Standard Modell Ausführung · Características técnicas versión base

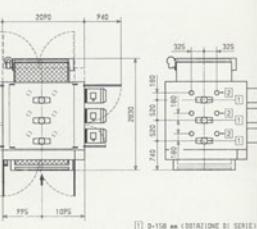
	Challenge 331 TM	Challenge 333 TM
• Larghezza di lavoro • Working width • Largeur de travail • Arbeitsbreite • Ancho de trabajo	1100 mm	1350 mm
• Altezza di lavoro • Working height • Hauteur de travail • Durchlaufhöhe • Altura de trabajo	3 + 160 mm	3 + 160 mm
• Dimensioni nastri • Belts size • Dimensions bandes • Schleifbandabmessungen • Dimensiones lijas	2620x1130 mm	2620x1380 mm
• Velocità avanzamento • Feed speed • Vitesse d'entrain. • Vorschubgeschwindigkeit • Velocidad de avance	3,7 + 20,5 m/min	3,7 + 20,5 m/min
• Motori nastri • Belts motors • Moteurs bandes • Bandmotoren • Motores lijas	11 + 11 + 11 kw (15 + 15 + 15 HP)	11 + 11 + 11 kw (15 + 15 + 15 HP)
• Motore avanzamento • Feed motor • Moteur d'entrain. • Vorschubmotor • Motor de avance	1,5 kw (2 HP)	1,5 kw (2 HP)
• Motore sollevamento • Lifting motor • Moteur de soulèvement • Arbeitszuschlagsmotor • Motor subida/bajada	0,55 kw (0,75 HP)	0,55 kw (0,75 HP)
• Velocità Aspirazione • Suction speed • Vitesse d'aspiration • Absauggeschwindigkeit • Velocidad d'aspiración	25 m/s	25 m/s
• Aria compressa • Compressed air • Air comprimé • Druckluft • Aire comprimido	6 bar	6 bar
• Consumo aria • Air consumption • Air consommé • Luftverbrauch • Consumo aire	3 l./min	18 L./min
• Massa ca. • Net weight dimensions • Masse approx. • Masse ca. • Masa aprox.	4500 kg	4800 kg



Challenge 331 TM



Challenge 333 TM



(*) MISURE MINIME PER IL TRASPORTO
(*) 0-158 mm (DOTAZIONE DI SERIE)
(*) 0-115 mm (100,0 CON SOFFIATORE)

(**) MISURE MINIME PER IL TRASPORTO
(**) 0-158 mm (DOTAZIONE DI SERIE)
(**) 0-115 mm (100,0 CON SOFFIATORE)



Accessori

Accessories - Accessoires - Zubehör - Accesorios



Challenge 331 TM | 333 TM

- Satinatore o spazzola
- Scotch Brite or brush
- Scotch Brite ou brosse
- Scotch Brite oder Bürste
- Satinador o cepillo

0,55 kw
(0,75 HP)

- Piano depressione
- Vakuum table
- Table à dépression
- Vacuum - Anlage
- Mesa de vacío

4 kw
(5,5 HP)

- Inversione 1° nastro
- Reverse 1st belt sanding
- Inversion 1ère bande
- Drehrichtungswchsel 1. Schleifband
- Inversión 1a lija

- Inversione 2° nastro
- Reverse 2nd belt sanding
- Inversion 2ème bande
- Drehrichtungswchsel 2. Schleifband
- Inversión 2a lija

- Inversione 3° nastro
- Reverse 3rd belt sanding
- Inversion 3ème bande
- Drehrichtungswchsel 3. Schleifband
- Inversión 3a lija

- Soffiatore rotativo
- Rotating blower
- Souffleur rotatif
- Rotationsgebläse
- Soplador rotativo

950 l./min. 331 TM
1120 l./min. 333 TM

- Spazzola pulizia nastro trasportatore
- Feed belt cleaning brush
- Brosse nettoyage tapis transporteur
- Transportbandreinigungsborste
- Cepillo limpieza lija trans.

0,18 kw
(0,25 HP)

- Soffiatori pulizia nastri abrasivi con A.S.S.
•Blowers for cleaning sanding belts with A.S.S.
•Souffleurs nettoyage bandes avec A.S.S.
•Bandreinigungsgebläse mit Sparlufftsystem
•Sopladores para limpieza lijas con A.S.S.

di 1 soff.
335 l./min. 331 TM
di 1 soff.
385 l./min. 333 TM



52



53



61



62

Composizioni

Compositions - Compositions - Zusammensetzungen - Composiciones

Challenge 331 TM | 333 TM

L Ø 320 mm
Ø 320 mm
D Ø 320 mm

M Ø 320 mm
Ø 320 mm
TPN C T31.40.60

N Ø 320 mm
TPN C T31.40.60
TPN C T33.40.60



Challenge T233TM

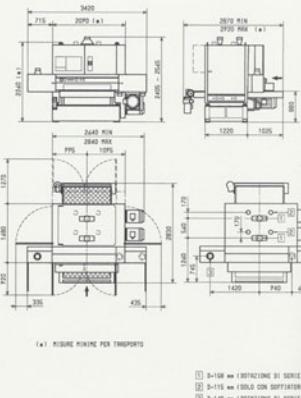
Caratteristiche tecniche versione base

Technical specifications standard model - Caractéristiques techniques version base
Technische Eigenschaften Standard Modell Ausführung - Características técnicas versión base



Challenge T233TM

• Larghezza di lavoro • Working width • Largeur de travail • Largur de travail • Arbeitsbreite • Ancho de trabajo	1350 mm
• Altezza di lavoro • Working height • Hauteur de travail • Altura de trabajo	3 + 160 mm
• Dimensioni 1° nastro • 1st belt size • Dimensions 1ère bande • Abmessungen 1. Schleifband • Dimensiones 1a lija	7050 x 170 mm
• Dimensioni nastro lamellare • Lamella belt size • Dimensions bande chevron • Lamellenbandabmessungen • Dim. lija chevron	5470 x 140 mm
• Dimensioni 2° e 3° nastro • 2nd and 3rd belt size • Dimensions 2ème et 3ème bande • Abmessungen 2. und 3. Schleifbänder • Dimensiones 2a, 3a lija	2620 x 1380 mm
• Velocità avanzamento • Feed speed • Vitesse d'entrain. • Vorschubgeschwindigkeit • Velocidad de avance	3,7 + 20,5 m/min
• Motori nastri • Belts motors • Moteurs bandes • Bandmotoren • Motores lijas	11 + 11 + 11 kW (15 + 15 + 15 HP)
• Motore avanzamento • Feed motor • Moteur d'entrain. • Vorschubmotor • Motor de avance	1,5 kW (2 HP)
• Motore sollevamento • Lifting motor • Moteur de soulèvement • Arbeitsschismotor • Motor subida/bajada	0,55 kw (0,75 HP)
• Velocità aspirazione • Suction speed • Vitesse d'aspiration • Absauggeschwindigkeit • Velocidad d'aspiración	25 m/s
• Aria compressa • Compressed air • Air comprimée • Druckluft • Aire comprimido	6 bar
• Consumo aria • Air consumption • Air consommé • Luftverbrauch • Consumo aire	487 l./min
• Massa ca. • Approx. dimensions • Masse approx. • Masa ca. • Masa aprox.	4800 kg



Challenge T233TM

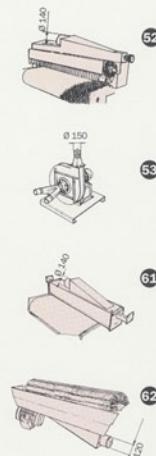
Accessori

Accessories - Accessoires - Zubhör - Accesorios



Challenge T233TM

• Saturatore o spazzola • Scotch Brite or brush • Scotch Brite ou brosse • Scotch Brite oder Bürste • Saturador o cepillo	0,55 kw (0,75 HP)
• Piano depressione • Vacuum table • Table à dépression • Vacuum - Anlage • Mesa de vacío	4 kw (5,5 HP)
• Inversione 2° nastro • Reverse 2nd belt sanding • Inversion 2ème bande • Drehrichtungswechsel 2. Schleifband • Inversión 2a lija	
• Inversione 3° nastro • Reverse 3rd belt sanding • Inversion 3ème bande • Drehrichtungswechsel 3. Schleifband • Inversión 3a lija	
• Soffiatore rotativo • Rotating blower • Souffleur rotatif • Rotationsgebläse • Soplador rotativo	1120 n.l./min.
• Spazzola pulizia nastro trasportatore • Feed belt cleaning brush • Brosse nettoyage tapis transporteur • Transportbandreinigungsbürste • Cepillo limpieza lija transp.	0,18 kw (0,25 HP)
• Soffiatori pulizia nastro abrasivo con A.S.S. • Blowers for cleaning sanding belts with A.S.S. • Souffleurs nettoyage bandes avec A.S.S. • Bandreinigungsgebläse mit Sparlufsystem • Sopladores para limpieza lijas con A.S.S.	di 1 soff. 385 l./min.

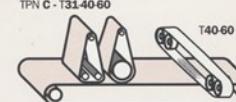


Composizioni

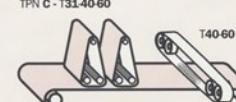
Compositions - Compositions - Zusammensetzungen - Composiciones

Challenge T233TM

• Nastro trasversale - Cross belt - Bande transversale - Querband - Lija transversal
Ø 320 mm
TPN C - T31.40-60



• Nastro trasversale - Cross belt - Bande transversale - Querband - Lija transversal
TPN C - T31.40-60
TPN C - T31.40-60



TM

Challenge Line TM

111TM 113TM
221TM 223TM
331TM 333TM
T233TM

Viet Italia Spa si riserva di modificare
in qualsiasi momento, senza preavviso,
le caratteristiche tecniche, le dimensioni,
la massa e gli accessori del prodotto
e i dati del presente catalogo.
Le immagini non sono impegnative.

Viet Italia Spa reserves the right to change,
without any prior notice, the technical
specifications, dimensions, weights,
accessories of the product and data shown
in this catalogue. The illustrations shown
are in no way binding.

Viet Italia Spa se réserve le droit de modifier
à tous moments, sans avis préalable, les
caractéristiques techniques, les dimensions,
la masse, les accessoires du produit et les
données figurant dans le présent catalogue.
Les illustrations sont sans engagement.

Viet Italia Spa behält sich das Recht vor,
jedezzeit und ohne Vorauskündigung technische
Eigenschaften, Abmessungen, Masse
und in diesem Katalog angegebene
Zutaten und Daten der Produkte zu verändern.
Die Abbildungen sind nicht verbindlich.

Viet Italia Spa se reserva el derecho de
modificar en cualquier momento, sin aviso
previo, las características técnicas, las
dimensiones, la masa, los accesorios del
producto y los datos mencionados
en el presente catálogo.
Ilustraciones no vinculables.



Viet Italia Spa
61100 Pesaro - Italia
Via Montefeltro, 11
Tel. ++39 0721 401997
Fax ++39 0721 23908 402160
www.viet.it
email: viet@viet.it