ИТО 01 • 2020

Шлифовка лопаток – теперь задача для роботов.
Прогрессивные методы энергоэффективного фрезерования в металлообработке.
Рынок оборудования для зубообработки.
Технология раскрывает потенциал.
Зубофрезерный станок R 300 EMAG. Конструктор для каждого. Высокоскоростная обработка зубчатых колес. Зубчатые колеса. Один станок – две технологии.
AMADA инвестирует €10 000 000 в производство ленточнопильных полотен.
Технология Skiving для крупномодульных зубчатых колёс.
KETEC – качественный инструмент для листообработки.
ByStar Fiber 6225 и 8025: высокотехнологичная лазерная резка в формате XXL.
Автоматическая токарно-фрезерная обработка на станках GOODWAY GTH 2600.
Планарные и штоковые линейные двигатели.

ИТО 02 • 2020

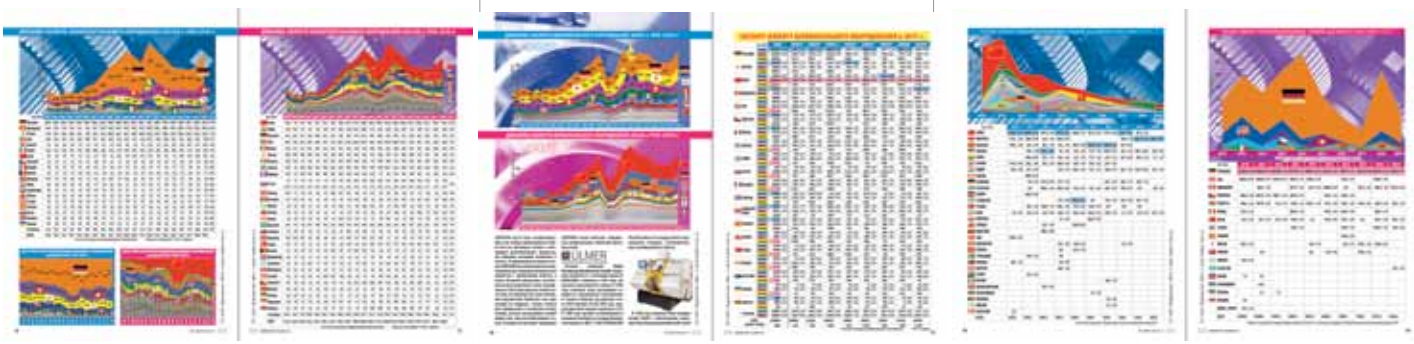
Рынок шлифовального оборудования.
Framo Morat повышает надежность и качество продукции благодаря станку Lean Selection speed.
Вторая жизнь станков STUDER.
Плоско- и профильношлифовальные станки MÄGERLE.
Решение СТАНЭКСИМ для инструментального производства: высокий технический уровень по разумной цене.
Система с магнитным кодовым датчиком положения от компании Balluff, оснащенная коммуникационным интерфейсом Drive-Cliq.
Шлифовка лопаток – теперь задача для роботов.
Зубофрезерный станок R 300 EMAG Richardon: высокоэффективные процессы нарезания зубьев, применяемые компанией HKS при производстве приводных поворотных узлов.

ИТО 03 • 2020

Шлифовка лопаток – теперь задача для роботов.
Свердловский инструментальный завод. Сиблитмаш.
25-й юбилейный год ТБС.
ПКФ «Станкосервис» Новинка: станок глубокого сверления.
Компания «Специнструмент».
Дмитровский Завод Фрезерных Станков.
Накал-Промышленные печи.
«КоСПА» –перспективы развития.
Уважение к качеству должно быть отечественным! БАРНАУЛЕЦ пришёл на смену SCHAUBLIN.
Российское производство. Минпромторг подтверждает.
Владимирский станкостроительный завод «Техника».
Переход к передовым цифровым и интеллектуальным производственным технологиям.
ПАО «Электромеханика».
Тяжмехпресс.
Прогрессивные методы энергоэффективного фрезерования в металлообработке.
Липецкие станкостроители изготовили уникальный фрезерный станок.
DOOSAN: вертикальные токарные центры для обработки крупных деталей.
Фрезы TaeguTec CHASE-4 FINISH. Идеальное качество поверхности и экономия.
Держатели инструмента: важнейший фактор для высокой производительности обработки.
Новинки инструментальных компаний.
OPEN MIND предлагает решение CAM для 3D-печати.
Правильный выбор – залог успеха.

ИТО 04 • 2020

Вальцы и профилегибы для судостроения.
Универсальность формы токарных пластин от TaeguTec упрощает выбор технологии обработки.
Уникальные двусторонние пластины ISCAR с позитивной геометрией – экономичная альтернатива ISO- инструменту.
PRIMA INDUSTRIE представляет PRIMA@ HOME.
FANUC предлагает расширенной бесплатный период ПО для повышения эффективности.
Seco Tools представляет фрезы и пластины для обработки уступов Double Turbo.
Компания OPEN MIND представляет hyperMILL® 2020.1 Быстрое программирование, эффективная обработка.
Индустриальный E-commerce: онлайн-сервис от компании Sandvik Coromant для бесперебойной работы предприятия.
Рынок шлифовального оборудования.
Fritz Studer AG: Наша цель – сделать своих клиентов еще более успешными!.
Ручное шабрение на заводах Sodick.



ИТО 05 • 2020

YG High Feed Mill 4 Новая серия для фрезерования на высоких подачах: Стабильная обработка, высокая производительность.
В непростых экономических условиях DMG MORI предлагает своим заказчикам специальные программы экономической поддержки.
Hyperturn 45 G3: динамичный. Умный. Полностью автоматизированный.
Партнерство в развитии производителей станков и производителей инструмента.
Kennametal представляет твердосплавное сверло HPX .
Компания OPEN MIND представляет hyperMILL® 2020.2.
Рынок шлифовального оборудования.
Правильный выбор – залог успеха. Планарные и штоковые линейные двигатели.

ИТО 06 • 2020

Компания Mazak объявляет о старте продаж станков с новейшей системой ЧПУ MAZATROL SmoothAi.
Ценность инжиниринга.
M.A. Ford: 100 лет инноваций и развития.
Решение СТАНЭКСИМ для инструментального производства: высокий технический уровень по разумной цене.
Станкозавод "Красный Борец". Шлифовальные станки по высшим мировым стандартам .
STUDER: Более 30 лет на передовой точного машиностроения.
Hyperturn 45 G3: Динамичный. Умный. Полностью автоматизированный.
Круглошлифовальный станок JUNKER JUMAT – универсальность, точность и быстрая переналадка.
Улучшенный vProbe предлагает измерения производственного напольного КИМ.
Kennametal представляет токарный сплав KCS10B для обработки жаропрочных сплавов.
Объединяя мир станков.
Формула успеха Metri-Tech Engineering: программное обеспечение ESPRIT плюс автоматизация.
Рынок заточных станков с ЧПУ.
Искусство обработки металла: итоги ежегодного конкурса CNC Masters 2020.
EuroBLECH 2020. Digital Innovation Summit – новое цифровое мероприятие 2020 год .

ИТО 07 • 2020

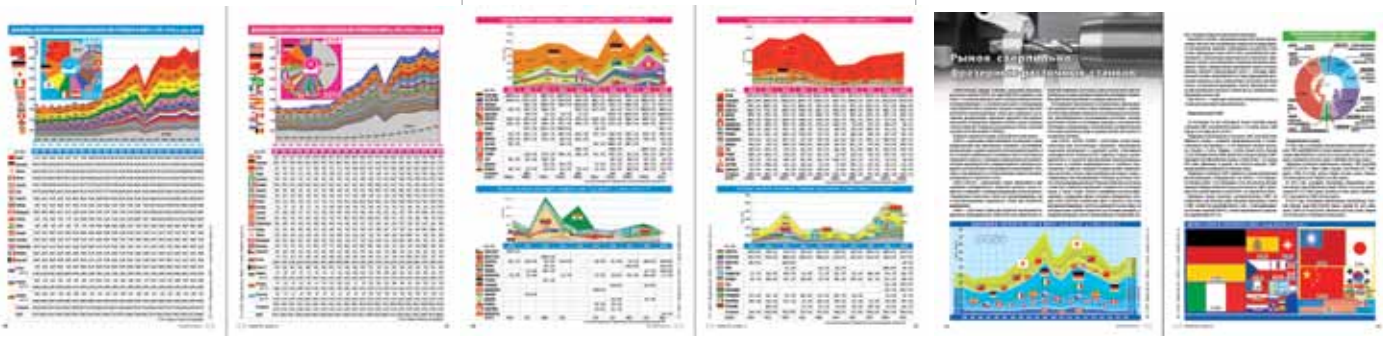
Mazak объявляет о старте продаж станков с новейшей системой ЧПУ MAZATROL SmoothAi.
M.A. Ford: 100 лет инноваций и развития.
Концевые фрезы MillSFeed с миниатюрными сменными пластинами повышают производительность обработки.
Датчики Balluff BCM – достоверные данные в нужное время.
Токарный станок MAXXTURN 45: лучшая производительность – лучшая цена.
STUDER фокусируется на своих сильных сторонах.
Уникальные системы охлаждения зоны резания от ISCAR.
Рынок заточных станков с ЧПУ.
Клиент OPEN MIND празднует космический успех.

ИТО 08 • 2020

5 лет со дня открытия Ульяновского станкостроительного завода.
Системы мониторинга производственных процессов, как основа для трансформации и развития предприятия.
Устройства визуализации настройки .
расточных систем.
Концевые фрезы MillSFeed с миниатюрными сменными пластинами повышают производительность обработки.
Новые горизонты износостойкости инструмента с CoroDrill® 860-GM.
Kennametal представляет высокоточную расточную систему eBore™.
Рынок сверлильно-фрезерных-расточных станков.
День Технологии 2020 в Сколково Рекордное количество зрителей!

ИТО 09 / 2018

Устройства визуализации настройки расточных систем.
Червячные фрезы SAAZOR убеждают Mazak.
Laser Sharp 2060 – новейшая установка лазерной резки от Prima Power для листов большого размера.
Режущий инструмент ISCAR для обработки крупногабаритных деталей.



КОМПАНИИ И БРЕНДЫ, ПРЕДСТВЛЕННЫЕ в ИТО 2020

Алтайского геофизического завод •3
БАЛЛУФФ •5 •6 •7
Балт-Систем •1 – •9
Барановичский завод автоматических линий •2 •9
ВИЗАС •7
ВИСТАН •1
Витебский станкозавод им. Коминтерна •1
Владимирский станкостроительный завод «Техника» •3
Гомельский завод станочных узлов •8
ДЗФС •3
ДМГ МОРИ Рус •5 •8
Егорьевский станкостроительный завод "Комсомолец" •1
КЭМЗ •2 •9
Коломенский з-д тяжелых станков •1
КоСПА •3
КСМ •1
Липецкое станкостроительное предприятие •3 •8
МОДМАШ-СОФТ •1 – •9
МСЗ-Салют •1 •7
Накал-Промышленные печи •3
НИИизмерения •3
Одесский Завод Радиально-Сверлильных Станков •8
Пумори-инжиниринг инвест •6
Пумори-северо-запад •3 •4
Рейсхауэр АГ •1
Рязанский Станкозавод •1
Саратовский завод тяжелых зуборезных станков •1
Свердловский инстр. з-д •3
Сиблитмаш •3
СКБ ИС •3
Специнструмент •3
Станкозавод «ТБС» •3
Станкосервис •3
Станэксим •1 •6 •7
ТероТек РУС •2 – •9
Техтрейд •1 •3 •8
Тяжелые зуборезные станки •1
Тяжмехпресс •3
Ульяновский станкостр. з-д •5 •8
Урал-инструмент-Пумори •4 •6 •7
Электромеханика •3

A.C.S. S.r.l. •2 •9
aba Grinding Technologies •6
ABM Machinery Co •6
ACE MACHINE TOOLS •5
Ace Micromatic •4
Agathon AG •6
ALPA •4
ALZMETALL •8
AMADA •4 •6
ANCA •6
Anhui •5
API •6
Arch Light Precision •5
ARES SEIKI •8
Arnz Flott •8
Arthur Klink •4
Ascender Machinery Inc. •8
ATR ITALIA •4
Avyac Machines •6
Bahmueller Technologies •4
BALLUFF •5 •6
Balt-System •1 – •9
Bauer •8
Beiping Machine Tools •6
Bemato •8
BENIGN ENTERPRISE •4 •5 •6 •8
Blohm Jung GmbH •4
BOST Machine Tools Company •8
BRF •2 •9
BTA-Tiefbohrsysteme GmbH •8
BUDERUS Schleiftechnik •1
Buffoli Transfer •2 •9
Bumotec •2 •9
Burri Werkzeugmaschinen GmbH •4 •6
Cabe Stozzatrici •6
CB Ferrari srl •8
CDMeccanica srl •6
CEBIT •4 •5 •7
CERI •2 •9
Chen Fwa Industrial •2 •9
Chengdu West Industrial Machinery •5
CHETO Corporation •8
Chi-Fa Machinery Manufacturer •2 •9
CHIA LERN CO., LTD •6
CHIRON Werke GmbH & Co.KG •8
CHN-TOP SCI & TECH •6
Chongqing Machine Tool •1
CMA Machine Tools •8
COBORN Engineering •6
Cogentech •6 •7 •8
CORMAK •8
Cuoghi Affilatrici Srl •6
Dalian ZT Machinery •5
Dama Technologies AG •4 •5 •6
DANOBAT OVERBEC •4 •5
DANOBAT GROUP •8
DAREX •6
DELTA srl •4
Dezhou Guanlu Precision Machinery Manufacturing •8
Diversified Machine Systems (DMS) •8
DM2 •2 •9
DMG MORI •8
Doimak •1 •3 •4 •5 •6
DONAU Werkzeugmaschinen •8
Dongguan KIZI •5
Dongguan Qiandao •6
DOOSAN •3
DVS Production •1
E. Petschauer •7
Earth-Chain Enterprise •6
Ehinger Werkzeugmaschinenfabrik •4
ELHA-MASCHINENBAU Liemke KG •5
EMAG •1
EMAG KOEPFER •1
EMAG Richardon •1
EMCO •5 •6
Enting Precision Machines Technology •5
EQUIPTOP •5
Etxe-Tar •8
Euroma Macchine •2 •9
Ever Normal Machinery •5
EWAG •4
Eyan Machine Tools •6
F.M.B. •8
FANUC •4
Farman Machinery Industrial •6
Favretto •4
Fehlmann AG Maschinenfabrik •8
Felsomat •1 •4
FERMAT Machine Tool •5
Ficep SpA •8
Fives Landis Corp •5
Fleury SA •2 •9
Focus Seiki Corp. •8
Frejoth International Ltd. •8
G&N Genauigkeits Maschinenbau Nürnberg •6
GearSpect •1
Gebr. SAACKE •6
Geibel & Hotz GmbH •4
GER Máquinas Tools •6
GIULIANI •2 •9
Giuseppe Giana •8
Gleason •1
Gleason-Saikuni •6
Glory Technology •4 •5
Gnutti Transfer •2 •9
Greenway •4
Grind Master •4 •5
GRINDEX DOO •4 •5
GUAN-YU MACHINE •5
Haas Automation •8
Haas Schleifmaschinen •1 •6
Hagen & Goebel •8
HAMAI •1 •3 •4
Hangzhou Xiangsheng Abrasive Machine Manufacturing •5
Haro Technologies •4 •5
HARO TECHNOLOGIES •5 •6
HAUX Maschinenbau •6
HAWEMA •6
Heinrich Georg •8
Heller Maquina Herramienta •8
HEMBRUG •4 •5
HEYLIGENSTAEDT •8
HOFLER •1
Holroyd Precision Limited •6
HOLZMANN •6
Honge Precision Industries •8
HORN •3
Horst Rottler Maschinenbau •8
HOTA Industrial Mfg •1
Hsiang Ying Machinery •5
HSIN GEELI HARDWARE ENTERPRISE •2 •9
HTT Maschinen •8
HTT Tiefbohrtechnik •8
Hurise •5
HYDROMAT •2 •9
IBARMIA INNOVATEK •8
IMAS •2 •9
Imoberdorf •2 •9
IMSA •8
IMT Intermato •8
Innse Berardi •8
ISCAR •2 •3 •9
J. SCHNEEBERGER Maschi-nen AG •7
Jagular Industry •5
JAINNHER •5
Jar Hon Machinery •2 •8 •9
Jeffer Machinery •7
Jinan zhangli Mechanical •2 •9
Joerg Shanghai Company •7
JTEKT •4
JUNKER •6 •7
Kai Hung •2 •9
Kaindl Schleiftechnik Reiling •7
KALTENBACH GROUP •8
KAPP NILES •1
Kardesler Transfer Makine •2 •9
Karnasch Professional Tools •8
Kasuga Seiki Limited •8
Kennametal •3 •5 •6
Kent Industrial •5
KIM UNION •3 •4 •5 •6 •8
Kirner Schleifmaschinen •7
Klingelnberg •1
KMT Precision Grinding •4 •5
KNUTH Werkzeugmaschinen •7 •8
Koyo Machine Industries •4
KR Pfiffner •2 •9
KUHLMANN •7
LACH DIAMANT •7
Lakfam •7
LAPMASTER WOLTERS •7
Launch Precision Machine •5
Licon mt •2 •9
LIEBHERR •1 •4 •5
LIH JAAN Precision Machinery •5
Litz Hitech •8
Lizzini •4
LOCH Präzisions Bohrtechnik •8
LONG GER •2 •9
LTA Lufttechnik •6 •7
Luoyang Bearing Research Institute •5
Luren Precision •1 •3 •4 •5
MACCHINE UTENSILI TECNO DELTA •2 •9
Mägerle AG Maschinenfabrik •4
MAPAL •5
Master Automatic •8
Mate Precision Technologies •7
MATEC •8
MATRIX MACHINE TOOL •1 •3 •4 •5
Matrix Precision •1 •3 •4 •5
MAUS Group •4
MAXION •8
MAZAK •2 •9
MECCANICA NOVA •4
Meccanodora •4
MEIRI MACHINE TOOL •7
Melchiorre •4
MENSI Srl •2 •9
Microntec •2 •9
Mikron Machining •2 •9
MIKROSA •4
MITSUBISHI •3
Mitsubishi Heavy •4
MITSUBISHI MATERIALS •1
Mitsui Seiki Kogyo •4
MODMASH •1 – •9
MODUL •1
MOLDMAK - Manufacturing Tech. •8
Mollart Engineering •2 •9
Monnier + Zahner •1 •4 •5
MONZESI •4
Murata Machinery •4 •8
MVM Srl •7
Nagel •7
Nanjing J&W Manufacturing •5
NANTONG CD MACHINERY •5
Nantong Jiarong •8
NANTONG KAITE MACHINE TOOL •5
Nantong SIEG Machinery Production •8
NANTONG YIJI MACHINERY •5
NingboBlin Machinery •5
Nissin •4
NORDUTENSILI •7
Normac •7
NOVISA •8
NUM-monitor •2 •9
NUOVE MECCANICHE LODI •4
Officine Meccaniche Bergamini •4
Okamoto •4
OKUMA •1 •3 •4
OLIVER •7
OPEN MIND •3
Optimum Maschinen Germany •7
PARAGON Machinery •5 •7
PCI SCEMM •2 •9
Peddinghaus •2 •9
PEE-WEE •4 •5
PEIPING •7
PEMAMO SA •4
PEMAMO SA •5
Pibomulti SA •8
PICCHI Srl •8
PIONEER YI ENTERPRISE •2 •9
PITTLER T&S •1
POLEKS •4 •5
Pomini Grinding Technology •4
Porta Solutions •2 •9
Powerbor •8
PRÄWEMA •1 •4 •5
PRECITRAME SA •2 •9
PRIMA INDUSTRIE •4
Primero Machine Tools Corp •7
Pro RichYoung Industrial •8
Proma •7
PROMA MACHINERY •5
Qinchuan Machine Tool &Tool Group Co •1
RECORD MACCHINE UTENSILI •2 •9
René Gerber AG •4 •5 •6
Rettificatrici Ghiringhelli •4
Riello Sistemi •2 •9
ROBBI SRL •4
Rollomatic •4 •5 •7
ROSA ERMANDO •4
Rotabroach •8
RUSH Mashinery •7
S. C. Emsil Techtrans •8
SAACKE •4 •5
SAAZOR •2 •9
Safop •4
SAMAG •8
Samputensili •1 •4 •7
SAN KAO AUTOMATION •2 •9
Sandvik Coromant •1 •2 •7 •8 •9
SCHAUDT •4
Schmid & Wezel •8
Schmid GmbH - Maschinenbau •8
Schuler CNC Machine •5
Schuster Maschinenbau •1
Seco Tools •3
Seile und Bitterling •7
Sema Maschinenbau •8
Shaanxi HAVEN Equipment •5
SHANDONG LUNANMACHINE TOOL •2 •9
Shandong Luzhong Machine Tool •5
Shandong Weida Heavy Ind. •2 •8 •9
ShangHai Honing Machinery •5
Shanghai Nagoya Precision Tools •7
Shanghai Shenji International •5
Shenzhen Create Century machinery •8
SHIGIYA MACHINERY WORKS •4
Shin Meei Machinery •2 •9
Shinzawa Precision Machinery •8
SICMAT •1
SIEPMANN® •4
SISTECH SRL •2 •9
SJR Machinery Limited •5
SMF Schleifmaschinenwerke Eichenzell •4
SMP Technik •7
SMS Maschinenbau •7
Songen Machinery •5
Spada Transfer Technology •2 •9
Special Machine Tools •4
SSB-Maschinenbau •2 •9
STALEX •8
STAMA Maschinenfabrik •8
Star Cutter •7
Starrag Group •5
STARTECH •7
Steel Horse Machine •5
STÖCKEL •4
STRAUSAK •1 •4 •5 •7
STUDER •4 •7
Sugino Machine •8
Sunnen •8
Supertec Machinery •5
Supfina Grieshaber •4
Surface Engineering •4
Suzhou Haller Intelligent Manuf. •7
Tacchella •4
Tacchi Giacomo e Figli •2 •8 •9
TaeguTec •2 •3 •5 •6 •7 •8 •9
Tailift •2 •8 •9
TAIWAN MORE-CASH •7
TALMEC •7
TBT Tiefbohrtechnik •2 •7 •8 •9
Tengzhou Allway Machinery •5
Tengzhou Borui CNC Machine Tool •5
Tengzhou Hoton Machinery •5
Tengzhou Uni-Tech •5
Tengzhou Wellon Machinery •5
TH. KEKEISEN •8
Tianjin No.1 Machine Tool Works •1
Tibo Tiefbohrtechnik •2 •8 •9
Timesavers •4
TIMESAVERS •5
Tongtai Machine & Tool •2 •9
TOP WORK Industry •7
TOPKING Technology •5
TOYO •4
TOYODA •4
Transfer Gozio •2 •9
TRENNJAEGER •2 •8 •9
TRZ TRANSFER •2 •9
TSCHUDIN •4 •5
Tsyr Tzun Industrial •2 •8 •9
TTB Engineering •7
Tungaloy •3
Ulmer Werkzeugschleiftechnik •4 •7
UNIOR •2 •8 •9
UNISIGN •2 •8 •9
UNITED GRINDING •4 •6
United Proarc •8
UT.MA •7
Variomatic Werkzeugmaschinen •2 •8 •9
VERTEX MACHINERY WORKS •7
VOLLMER •7
Volumec •2 •8 •9
WALDRICH COBURG •4
WaldrichSiegen •4
WALTER •4 •7
We Fun Industrial •2 •9
WEBCO Machine Tool •2 •9
WEI CHUN PRECISION IND •2 •9
WEIFANG KEYA •5
WEILER •2 •8 •9
Weingärtner Maschinenbau •2 •8 •9
WEINIG •7
WEISS MACHINERY •2 •9
Wendt •7
WIDMA •7
WINEMA •2 •9
Winnerstech Machinery •2 •9
Witzig&Frank •2 •9
Wmt Cnc Industrial •5
WMZ •1
Wolf Maschinenbau AG •2 •9
WUXI CHANGYI MACHINE TOOL •5
Wuxi Geepro Machinery •5
Wuxi Machine Tools •5
Wuxi Zhongshuo Machinery •5
Xi'an Amco Machine Tools •5
Xi'an Huayue Machinery and Equip. •5
Xiamen Chuangyun Jingzhi Machinery •7
Yan Fu Tan Industry •2 •9
Yangzhou Maxnovo Power •5
YG Tech •1
yg1 •5
Yi Chang Machinery •2 •9
Yichang Changjiang Machine Techn. •1
YUNIL •1
Zaro Macchine •7
ZaTeC GmbH •1
ZEMA •7
Zema Zselics •6
Zhejiang IVKE Machinery Technology •7
Zhejiang Meiri Intelligent Machinery •7
Zhejiang taicy CNC Machine Tool •2 •9
Zhengzhou Timeway Machine Tool •5
ZHENGZHOU TIMEWAY MACHINE TOOL •8
Zhenhuan Machine Tool Group •2 •9
ZIERSCH •4
ZIPPER •6

09 / 2020 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru