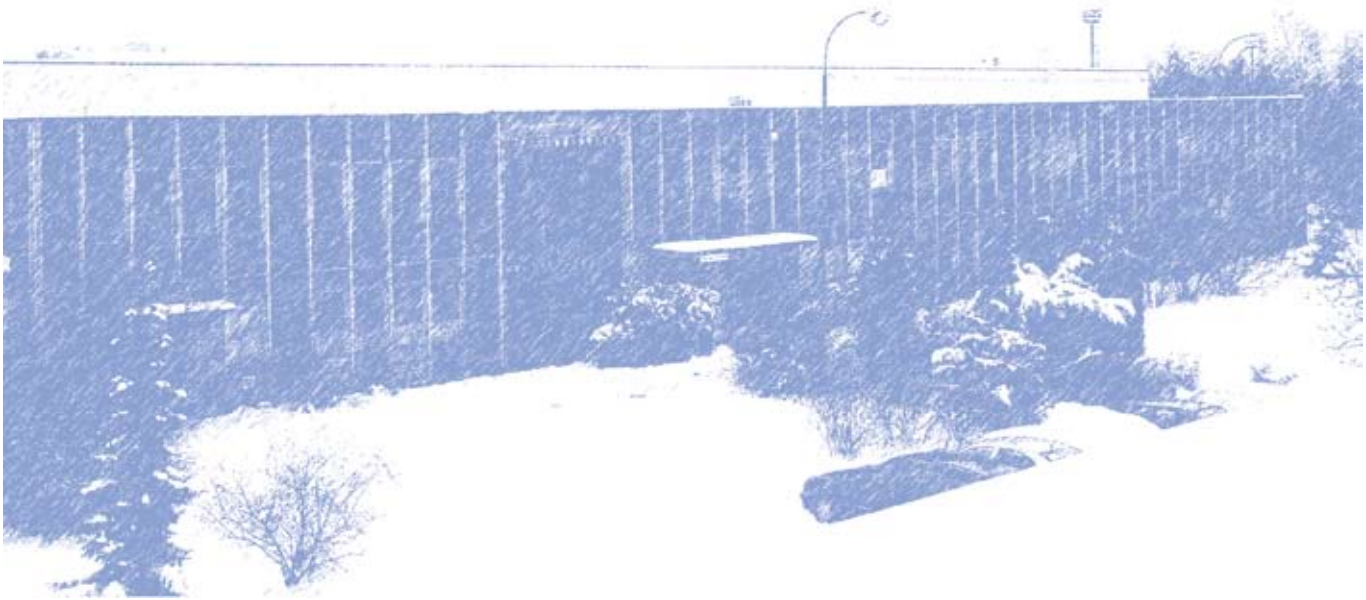
FIRTAS
POLYTECHNIK

Váš partner pro generální opravy kartonážních strojů - Ihr Partner für Generalüberholungen von Kartonagenmaschinen
Your partner for general repairs of cardboard machines - Ваш надежный партнер в капитальных ремонтах картонажных машин



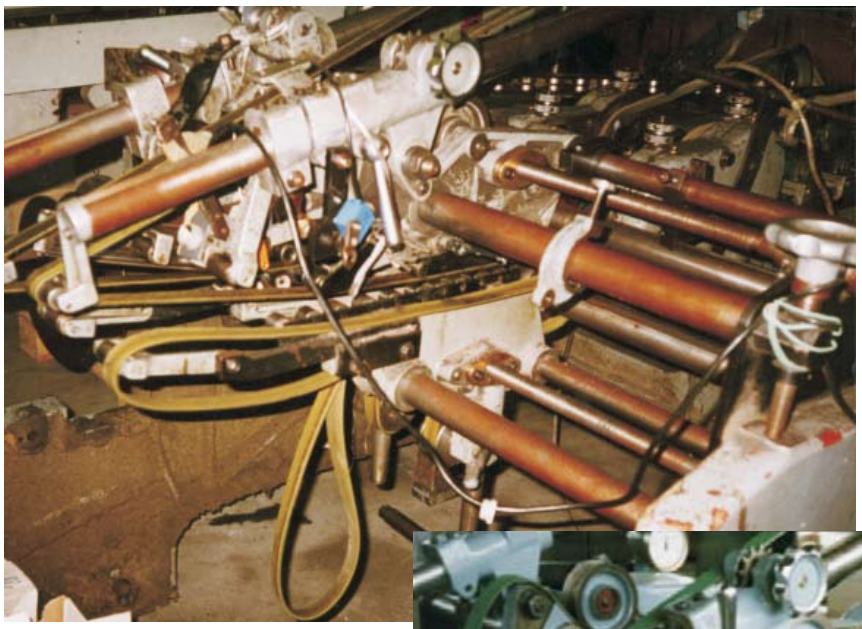
FIRTAS POLYTECHNIK

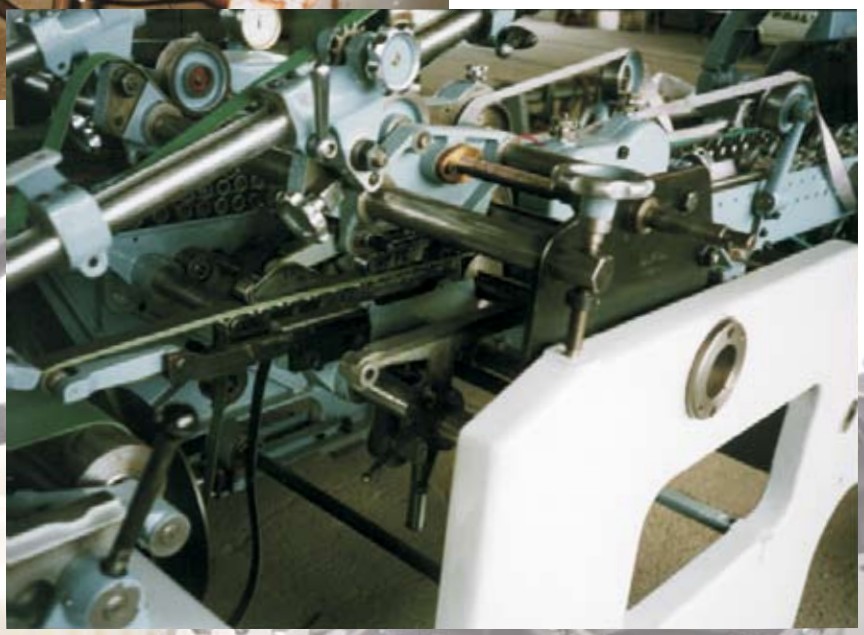


Firma **Firtas Polytechnik** s.r.o. se již mnoho let zabývá generálními opravami kartonážních strojů. Naše činnost vychází ze zkušeností s provozem těchto strojů a jejich každodenní údržbou. Zaměstnanci naší firmy jsou kombinací zkušených údržbářů, precizních nástrojařů a schopných techniků. Touto kombinací jsme schopni zabezpečit maximální kvalitu s ohledem na funkčnost zařízení a zároveň ekonomiku oprav. Dále máme rozvinutou rozsáhlou síť dodavatelů v jejichž spolupráci jsme schopni Vám dle vzoru, nebo technického výkresu dodat mnoho náhradních dílů pro Váš stroj ekonomičtěji a ve stejné kvalitě dílů originálních. Naše dílna je mimo jiné vybavena základními obráběcími stroji, tudíž jsme schopni Vaše požadavky na méně náročné díly uspokojit ve velmi krátkém termínu.

Váš partner pro generální opravy kartonážních strojů - Ihr Partner für Generalüberholungen von Kartonagenmaschinen
Your partner for general repairs of cardboard machines - Ваш надежный партнер в капитальных ремонтах картонажных машин

FIRTAS
POLYTECHNIK





Váš partner pro generální opravy kartonážních strojů - Ihr Partner für Generalüberholungen von Kartonagenmaschinen
Your partner for general repairs of cardboard machines - Ваш надежный партнер в капитальных ремонтах картонажных машин

FIRTAS POLYTECHNIK



Die Firma **FIRTAS POLYTECHNIK,** s.r.o. (GmbH) ist seit vielen Jahren auf dem Gebiet der Generalüberholung von Kartonagemaschinen tätig. Unsere Aktivitäten basieren auf unseren Erfahrungen mit dem Betrieb dieser Maschinen sowie mit ihrer täglichen Instandhaltung. Die Mitarbeiter unserer Firma stellen eine Kombination von erfahrenem Instandhaltungspersonal, von Präzisionswerkzeugmachern und kompetenten Technikern dar. Dank dieser Kombination sind wir in der Lage, maximale Qualität hinsichtlich der Anlagenfunktionalität und gleichzeitig auch die Wirtschaftlichkeit der Reparatur zu gewährleisten. Darüber hinaus verfügen wir über ein breites Netz von Zulieferern. In Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten sind wir fähig, anhand eines Musters bzw.nach einer technischen Zeichnung viele Ersatzteile für Ihre Maschine weitgehend wirtschaftlicher und in fast identischer Qualität wie bei den Originalteilen zu liefern. Unsere Werkstatt ist unter anderem auch mit wesentlichen Werkzeugmaschinen ausgestattet und wir sind daher in der Lage, Ihre Wünsche bezüglich einfacher Ersatzteile innerhalb sehr kurzer Zeit zu beliefern.



The company **FIRTAS POLYTECHNIK,** s.r.o. (Ltd.), has been engaged in the general refurbishment and repair of paper and board machinery for many years. Our activity is based on our experience in operating these machines and their everyday maintenance. The employees of our company represent a combination of experienced maintenance technicians, precise toolmakers and competent engineers. Thanks to this combination of professions we are able to maximise the equipments capability and also to ensure the economic efficiency of repairs. Furthermore, working together with our extensive network of contractors, we can supply many spare parts for your machines more economically and of a quality almost equal to that of original parts. We have a workshop equipped with basic tooling machinery, so we can fulfil your requirements for less intricate parts within a very short period of time.



В течение многих лет фирма **"ФИРТАС ПОЛИТЕХНИК,** с.р.о." занимается капитальным ремонтом картонажных машин. Наша деятельность базируется на опыте, полученном в результате эксплуатации этих машин и их повседневного технического обслуживания. Персонал нашей фирмы представляет собой "комбинацию" опытных ремонтных рабочих, прецизионных инструментальщиков и опытных техников. Благодаря этой комбинации мы способны обеспечить максимальное качество, учитывая функциональность оборудования и экономичность ремонта. Наша фирма также обладает широкой сетью подрядчиков, в сотрудничестве с которыми мы можем, рассмотрев предоставленный Вами образец или технический чертеж, поставить запасные детали для Ваших станков почти такого же качества, как и фирменные запасные части, но намного дешевле. Кроме того, наш цех оборудован основными обрабатывающими станками, поэтому мы способны своими силами в сжатые сроки выполнить Ваши заявки на несложные запасные детали.

FIRTAS
POLYTECHNIK

Popis generální opravy
Beschreibung der Generalüberholung
Description of a general repair
Описание капитального ремонта

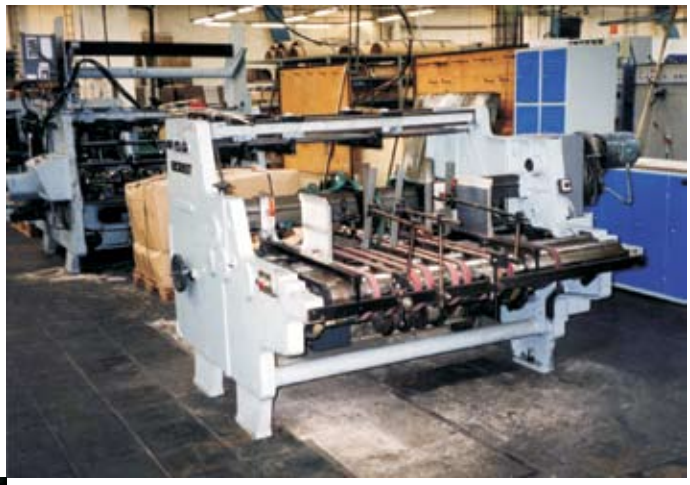
Celková generální oprava provedená firmou Firtas Polytechnik s.r.o. se skládá z těchto hlavních bodů:

Die komplette von der Firma FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o. (GmbH) ausgeführte Generalüberholung besteht aus folgenden Hauptpunkten:

A complete general overhaul carried out by the company FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o. (Ltd.), consists of the following main items:

Капитальный ремонт, проводимый фирмой "ФИРТАС ПОЛИТЕХНИК, с.р.о.", состоит из следующих основных этапов:

- demontáž a označení stroje u zákazníka
- Demontage und Kennzeichnung der Maschine beim Kunden
- machine dismantling and marking up at the customer's plant
- демонтаж и маркировка станка у клиента





- dozor při nakládce zařízení na kamion
- Aufsicht bei der Verladung der Anlage auf LKW
- supervision during the loading of the equipment onto a truck
- надзор в ходе погрузки оборудования в грузовую машину

FIRTAS POLYTECHNIK



- pořízení fotodokumentace naloženého zboží
- Anfertigung der Fotodokumentation der verladenen Waren
- preparing photographic documentation of the loaded goods
- составление фотографической документации погруженного оборудования

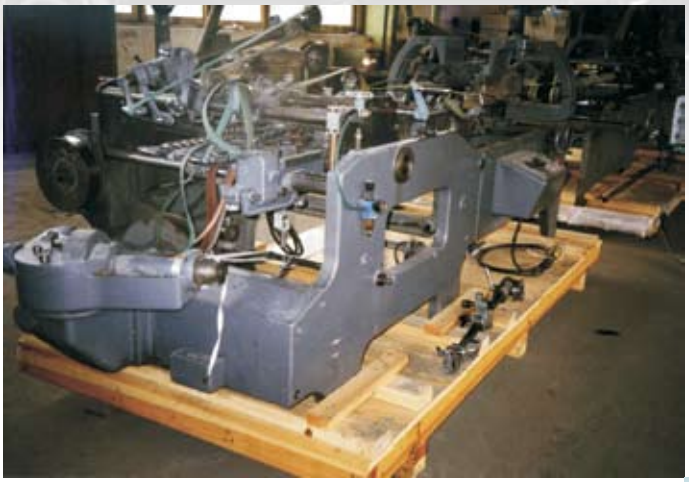
- asistence při zaclení stroje-dodání vzorových podkladů pro celní úřad
- Hilfe bei der eventuellen Verzollung der Maschine, Musterunterlagen für das Zollamt werden zur Verfügung gestellt
- assistance during customs clearance provision of sample documents for the customs office
- помощь при прохождении таможенных процедур, связанных со станком, предоставление необходимых документов для таможенных органов





- přeprava stroje od zákazníka do firmy FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o.
- Transport der Maschine vom Kunden zur Firma FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o. (GmbH)
- machine transport from the customer to the FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o. (Ltd.) company
- перевозка станка от клиента в фирму "ФИРТАС ПОЛИТЕХНИК, с.р.о."

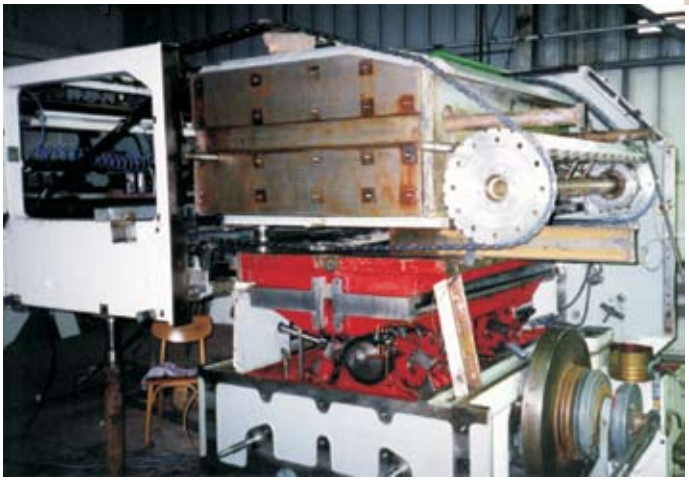
FIRTAS POLYTECHNIK



- vyclení stroje na místním celním úřadě v Kladně
- eventuelle Zollabfertigung der Maschine beim örtlichen Zollamt in der Stadt Kladno
- machine customs clearance at the local customs office in the city of Kladno
- таможенные процедуры в местных таможенных органах в городе Кладно (Чешская Республика);

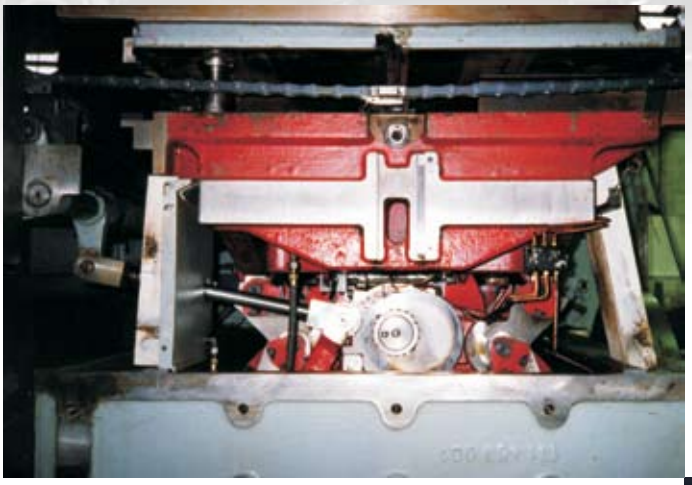
- vykládka stroje v dílnách firmy FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o.
- Entladung der Maschine in der Werkstatt der Firma FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o. (GmbH)
- unloading the machine at workshops of FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o. (Ltd.)
- разгрузка станка в цехах фирмы "ФИРТАС ПОЛИТЕХНИК, с.р.о."





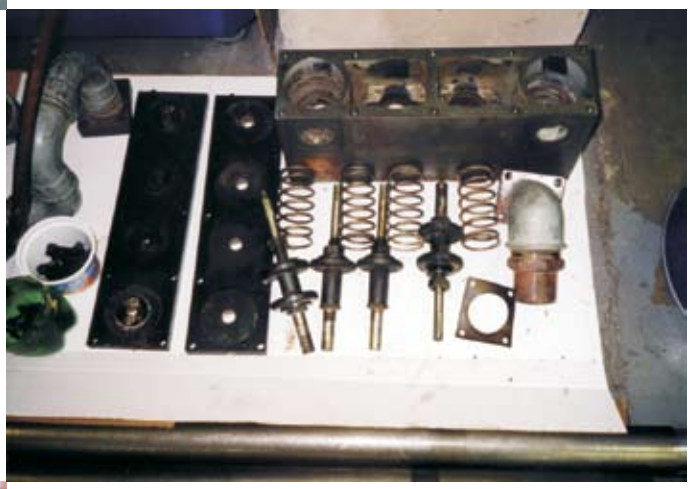
- revizní zpráva chybějících dílů
- Revisionsbericht über fehlende Teile;
- inspection report on missing parts
- ревизионная ведомость отсутствующих деталей

FIRTAS
POLYTECHNIK



- komplexní demontáž celého zařízení
- komplette Zerlegung der gesamten Anlage
- complete dismantling of the entire equipment
- комплексный демонтаж всего оборудования

- revizní zpráva poškozených dílů
- Revisionsbericht über beschädigte Teile
- inspection report on damaged parts
- ревизионная ведомость поврежденных деталей





- pořízení potřebné fotodokumentace
- Anfertigung der erforderlichen Fotodokumentation
- preparation of the necessary photographic documentation
- составление необходимой фотографической документации

FIRTAS
POLYTECHNIK



- zorganizování návštěvy technika zákazníka pro ukázku opotřebení demontovaného stroje
- Organisierung eines Besuchs des Kundentechnikers, um den Verschleiß der zerlegten Maschine zu zeigen
- organizing a visit of the customer's technician for a demonstration of the dismantled machine's wear and tear
- организация посещения техника клиента с целью демонстрации уровня износа демонтированного станка

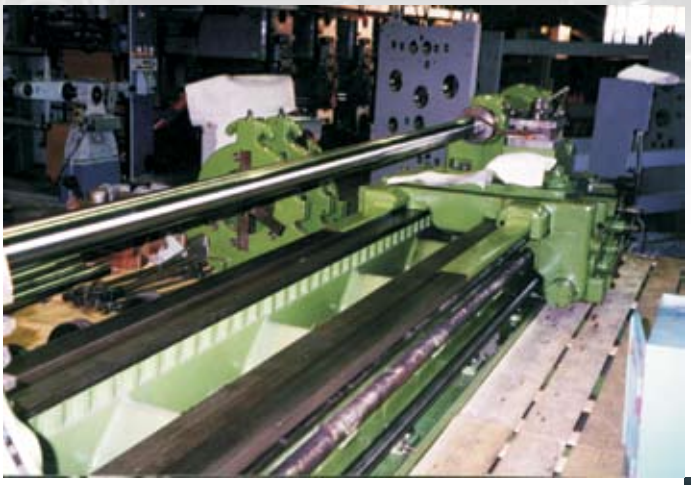
- vyčištění, odmaštění, případné odrezení veškerých dílů
- Reinigung, Entfettung bzw. Entrostung sämtlicher Teile
- cleaning, degreasing and if necessary derusting of all the parts
- очистка, обезжиривание, а в случае необходимости также удаление ржавчины со всех деталей





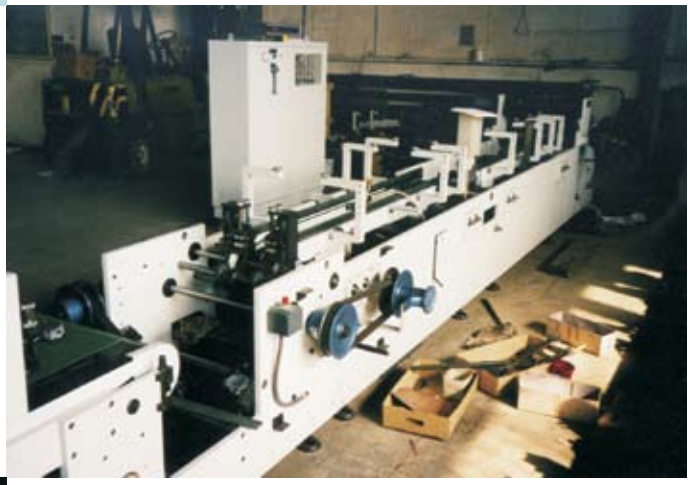
-oprava méně poškozených částí stroje
-Reparatur von gering beschädigten Maschinenteilen und Beschaffung von neuen Ersatzteilen
-repairing of the less damaged machine parts
-ремонт менее поврежденных частей станка

FIRTAS
POLYTECHNIK



- výroby a nákup nových dílů
- Herstellung bzw. Einkauf von neuen Teilen
- manufacturing and purchasing of new parts
- изготовление и покупка новых деталей

- nový lak veškerých dílů - odstín dle přání zákazníka
- neuer Anstrich aller Teile der Farbton nach Kundenwunsch
- new varnish on all the parts-colour according to the customer's requirement
- новое лакокрасочное покрытие всех деталей - оттенок на основе пожеланий клиента





- zpětná montáž celého zařízení
- Wiederaufbau der gesamten Anlage
- reassembly of the entire equipment
- сборка всего оборудования

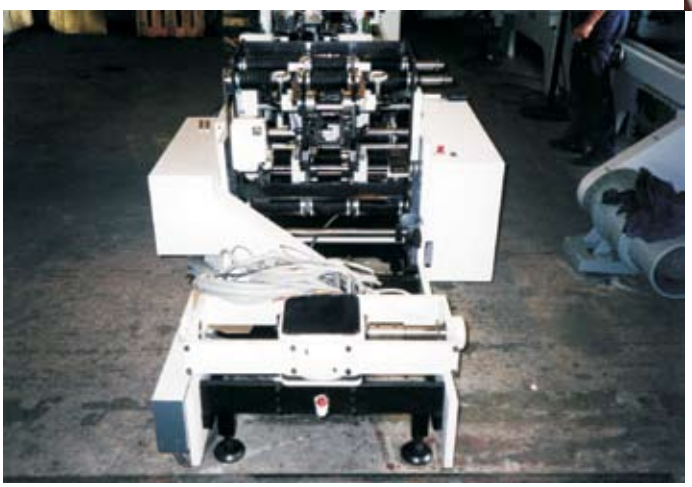
FIRTAS
POLYTECHNIK



- doplnění olejových náplní a maziv
- Auffüllen von Ölen und Schmierstoffen
- refilling of oil and lubricants
- добавление масла и смазок

- předvedení stroje při výrobě zákazníkovi
- Vorführung der Maschine in Anwesenheit des Kunden unter Betriebsbedingungen
- demonstration of the machine during operation for the customer
- показ станка клиенту во время ремонта





- nakonzerovování a zabalení stroje
- Konservierung und Verpackung der Maschine
- oil-protection and packing of the machine
- консервация и упаковка станка

FIRTAS POLYTECHNIK



- nakládka stroje na kamion
- Verladung der Maschine auf LKW
- loading the machine onto a truck
- погрузка станка в грузовую машину

- pořízení fotodokumentace naloženého zboží
- Anfertigung der Fotodokumentation der aufgeladenen Ware
- preparing photographic documentation of the loaded goods
- составление фотографической документации погруженного оборудования





-zaclení stroje na místním celním úřadě v Kladně
-eventuelle Verzollung der Maschine beim örtlichen Zollamt in der Stadt Kladno
-machine customs clearance at the local customs office in the City of Kladno
-таможенные процедуры, связанные со станком, в местных таможенных органах в городе Кладно (Чешская Республика);

FIRTAS POLYTECHNIK



- přeprava stroje zpět k zákazníkovi
- Rücktransport der Maschine zum Kunden
- transport of the machine back to the customer
- перевозка станка к клиенту

- asistence při vykládce stroje
- Hilfe bei der Entladung der Maschine
- assistance during machine unloading
- помощь в разгрузке станка





- montáž a jeho uvedení do provozu
- Aufbau und Inbetriebnahme der Maschine
- machine installation and putting into operation
- монтаж станка и его ввод в эксплуатацию

FIRTAS POLYTECHNIK



- asistence po dobu 8h při zkušebním provozu stroje
- Überwachung beim Probebetrieb der Maschine für eine Dauer von 8 Stunden
- 8 hours assistance during the test period of the machine
- техническая поддержка в течение 8 часов при выполнении производственных испытаний станка

- protokolární předání stroje do provozu
- Inbetriebnahme der Maschine mit Übergabeprotokoll
- machine handover against an acceptance protocol
- сдача-приемка станка в эксплуатацию на основе протокола.



Výše uvedené body jsou příkladem maximální zodpovědnosti firmy FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o. za převzaté zařízení do opravy.

Die oben angeführten Punkte sind ein Beispiel der maximalen Verantwortung der Firma FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o. (GmbH) für die zur Reparatur übernommene Anlage.

The above-indicated points are examples of the utmost responsibility of FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o. (Ltd.) for the equipment accepted for repair.

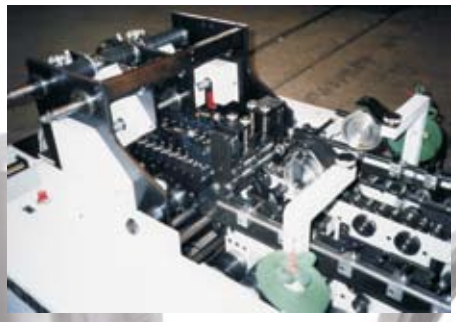
Вышеуказанные этапы являются примером максимальной ответственности фирмы "ФИРТАС ПОЛИТЕХНИК, с.р.о." за принятое к ремонту оборудование.

FIRTAS POLYTECHNIK

















Váš partner pro generální opravy kartonážních strojů - Ihr Partner für Generalüberholungen von Kartonagenmaschinen
Your partner for general repairs of cardboard machines - Ваш надежный партнер в капитальных ремонтах картонажных машин

FIRTAS
POLYTECHNIK

Naše aktivity:

- generální opravy strojů
- střední opravy strojů, rozsah prací a výměna dílů po dohodě se zákazníkem
- zprovoznění stroje, uvedení stroje do provozu s ponechanými vůlemi-méně přesná výroba
- servis strojů
- demontáže strojů
- montáže strojů
- výroba náhradních dílů
- logistika, nové uspořádání strojů ve vaší firmě s ohledem na druh výroby (offline, inline, instalace přednakladačů, instalace stohovačů, atd.)
- zvyšování strojů o 300mm
- modernizace starších flexotiskových strojů, instalace vakuového podávání archů, bezdotykové podávání, lepší schnutí, vyšší přesnost
- úprava průměru tiskových válců technologií žárového nástřiku hliníku, sjednocení výšky štočků, snížení výšky štočků, přesnější tisk
- modernizace starších výsekových automatů, dodávka a montáž systému Centerline II, možnost sjednocení a záměny nástrojů
- dodávka a montáž nového stohovače "Dücker", vakuové podávání a stohování archů, lepší schnutí, vhodné umístit za flexotiskové stroje
- dodávka, montáž a úpravy zařízení pro odsávání odpadu, dodávka nových i použitých strojů, separátory, trhače, filtry, lisy, vzduchotechnika
- obchodní činnost, stálá nabídka použitých strojů, zprostředkování prodeje vašich použitých strojů

Stroje opravované firmou Firtas Polytechnik, s.r.o.:

- výsekové automaty
- flexotiskové stroje
- skládačky-lepičky
- inline stroje-přednakladač, nakladač, barevníky, slotr, rotační výsek, skládací a lepící dráha, stohovač
- příklopové lisy
- kruhové nůžky, mostové nůžky
- poloautomatické lepičky a šičky
- přednakladače, stohovače
- boxmakery
- stroje na zpracování odpadu-separátor, trhač, filtr, lis

Váš partner pro generální opravy kartonážních strojů - Ihr Partner für Generalüberholungen von Kartonagenmaschinen
Your partner for general repairs of cardboard machines - Ваш надежный партнер в капитальных ремонтах картонажных машин

FIRTAS
POLYTECHNIK

Unser Tätigkeitsgebiet

- Generalüberholungen von Maschinen
- mittlere Maschinenreparaturen, Reparaturumfang und Austausch von Teilen nach Vereinbarung mit dem Kunden
- Inbetriebnahme der Maschinen, die Maschine wird mit belassenem Spiel in Betrieb genommen- weniger präzise Produktion
- operativer Kundendienst
- Demontage der Maschinen
- Montage der Maschinen
- Herstellung von Ersatzteilen
- Logistik : neue Anordnung der Maschinen in Ihrer Firma unter Berücksichtigung der Art und Weise der Produktion (einzelstehend, Tandemmaschinen, Aufstellung von Vorladern, Aufstellung von Stapelanlagen, usw.)
- Anpassung der Maschine auf Rollenbahn
- Modernisierung von älteren Gummidruckmaschinen, Aufstellung von Vakuum-Bogeneinzug, Vakuum-Transport optimierte Trocknung, höhere Genauigkeit
- Anpassung des Druckzylinderdurchmessers mit der Technologie der Glühspritzauftragung von Aluminium, Vereinheitlichung der Druckstockhöhen, Verkleinerung der Druckstockhöhen, größere Druckgenauigkeit
- Modernisierung von älteren Stanzautomaten, Lieferung und Montage des Centerline II Systems Möglichkeit, die Werkzeuge zu vereinheitlichen um diese an verschiedenen Maschinen einzusetzen
- Lieferung und Montage der neuen Stapelanlage „Dücker" - Bogenzubringung und Stapelung mit Vakuum, bessere Trocknung, geeignete Anordnung hinter Gummidruckmaschinen
- Lieferung, Montage und Umbauten von Anlagen zur Abfallabsaugung, Lieferung von neuen sowie gebrauchten Maschinen, Abscheider, Reißanlagen, Filter, Pressen, Belüftungsanlagen
- Handelstätigkeit: ständiges Angebot von Gebrauchtmaschinen, Verkaufsvermittlung Ihrer Gebrauchtmaschinen

Die von der Firma FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o. (GmbH) reparierten Maschinen

- Stanzautomaten
- Druckmaschinen
- Falt- und Klebemaschinen
- Tandemmaschinen - Pre Feeder, Lader, Farbwerke, Druckslotter, Rotatiosstanzer, Falt- und Klebebahn, Palettiser
- Stanztiegel
- Kreisscheren, Brückenstanzen
- halbautomatische Klebe- und Heftmaschinen
- Pre Feeder, Stapelanlagen
- Schachtelmacher, Faltschachtelklebemaschine
- Abfallentsorgungen - Abscheider, Zerhacker, Absauganlagen, Ballenpress

FIRTAS
POLYTECHNIK

Our activities

- General refurbishment of machines
- Mid-level machine repairs, extent of work and parts to be replaced to be agreed with the customer
- Machine commissioning, putting the machine into operation with unchanged clearances less precise production
- Maintenance service
- Machine dismantling
- Machine assembling
- Production of spare parts
- Logistics, new arrangement of machinery in your company relative to production (off-line, in-line, installation of pre-loaders and stackers, etc.)
- Machine heightening by 300 mm
- Modernization of the used flexographic machines, installation of the vacuum sheet feeders, touch-free feeding, better drying, higher accuracy
- Diameter modification of the printing rollers by using hot aluminium spraying technology, printing block height unification, decreasing the printing block height, more precise printing
- Modernization of used automatic punchers, delivery and assembly of the Centerline II system, possibility of tool unification and mutual replacement
- Delivery and assembly of the new "Dücker" stacker, vacuum feeding and sheet stacking, better drying, suitable for placing behind flexographic machines
- Delivery, assembly and modification of waste handling equipment, delivery of new and used machines, separators, shredders, filters, balers, air-conditioning equipment
- Business activity, continuous used machinery offers, we act as intermediaries in the sale of your used machines

Machines repaired by FIRTAS POLYTECHNIK, s.r.o. (Ltd.)

- Automatic flatbed diecutters
- Flexographic machines
- Folder gluers
- In-line machines - pre-loaders, loaders, inking units, slotters, rotary diecutters,folding and gluing lines, stackers
- Platen presses
- Circular shears, bridge shears
- Semiautomatic gluers and stapling machines
- Pre-loaders, stackers
- Box-makers
- Machines for waste handling, separators, shredders, filters, compactors

FIRTAS
POLYTECHNIK

Наша деятельность

- капитальный ремонт станков
- ремонт средней сложности станков - объем работ и замена деталей по договоренности с клиентом
- запуск станков - ввод в эксплуатацию станков с имеющимся изиосом, менее точный ремонт
- оперативный сервис
- демонтаж станков
- монтаж станков
- производство запасных деталей
- логистика, новое расположение станков в вашей фирме с учетом вида производства (оффлайн, инлайн, установка предварительных самонакладов, установка штабелирующих устройств и т. п.)
- подъем станков на 300 мм
- модернизация устаревших флексопечатных машин, установка вакуумной подачи листов, бесконтактная подача, лучшее высыхание, большая точность
- подгонка диаметров печатных валов на основе технологии горячего напыления алюминия, увеличение высоты клише, уменьшение высоты клише, более точное печатание
- модернизация устаревших высекальных автоматов, поставка и монтаж системы Centerline II, возможность объединения и замены инструментов
- поставка и монтаж нового штабелирующего устройства Dücker, вакуумная подача и штабелирование листов, лучшее высыхание, уместно установить за флексопечатными станками
- поставка, монтаж и изменения оборудования для отсоса отходов, поставка новых и бывших в употреблении машин, сепараторы, разрыватели, фильтры, прессы, воздушно-техническое оборудование
- коммерческая деятельность, постоянное предложение бывших в употреблении станков, посредническая деятельность в продаже ваших старых станков

Станки, ремонтируемые фирмой "ФИРТАС ПОЛИТЕХНИК, с.р.о."

- высекальные автоматы
- флексопечатные машины
- складные машины машины - машины для нанесения клея
- инлайновые станки - предварительный самонаклад, самонаклад, красочные аппараты, слотер, ротационная высечка, фальцевально- склеивающие, штабелирующие устройства
- тигельные машины
- дисковые ножницы, мостовые ножницы
- полуавтоматические машины для нанесения клея и сшивания
- предварительный самонаклад, штабелирующие устройства
- оборудование для производства коробок
- машины по переработке отходов - сепараторы, разрыватели, фильтры, прессы

FIRTAS
POLYTECHNIK



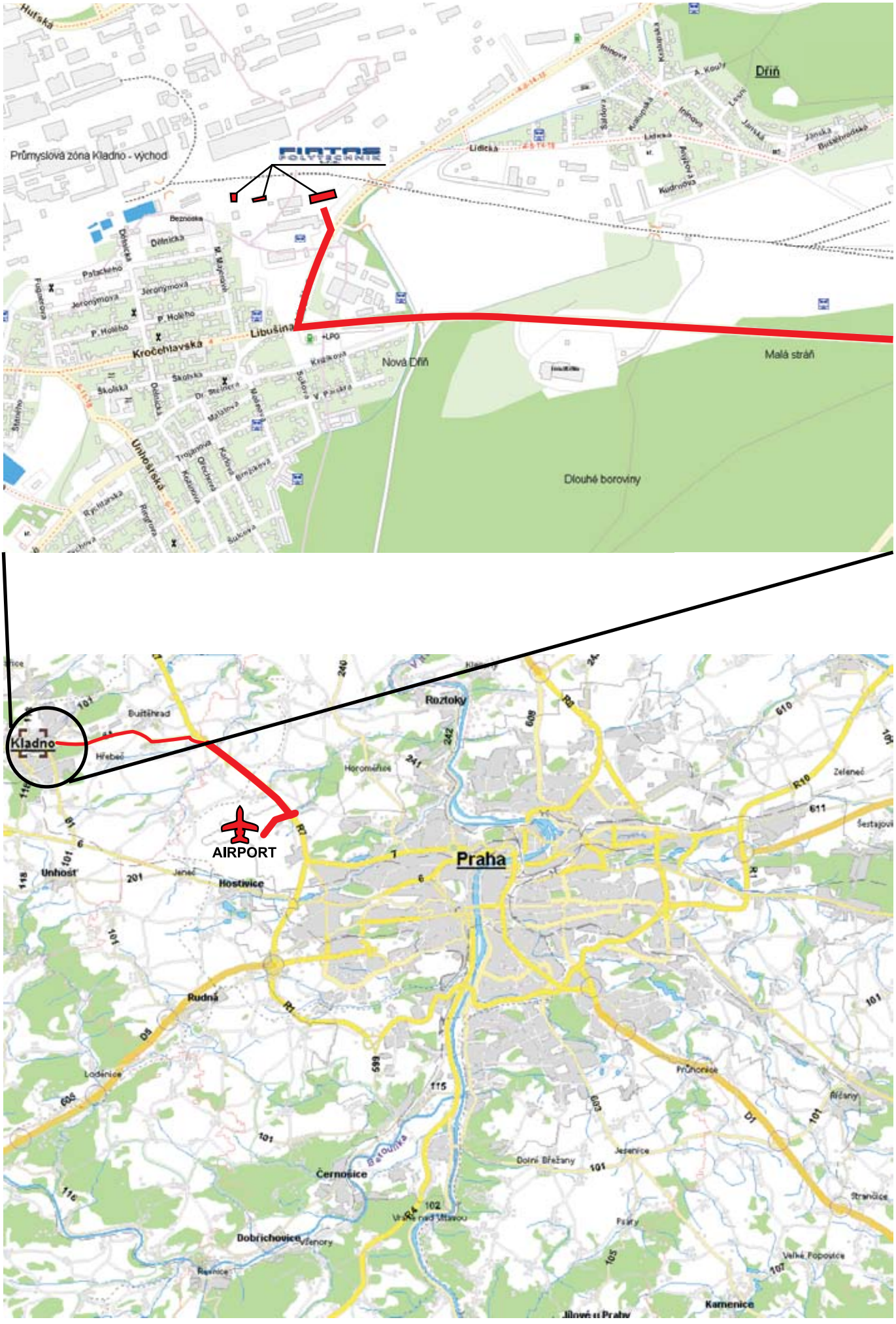








Váš partner pro generální opravy kartonážních strojů - Ihr Partner für Generalüberholungen von Kartonagenmaschinen
Your partner for general repairs of cardboard machines - Ваш надежный партнер в капитальных ремонтах картонажных машин


Průmyslová zóna Kladno - východ
Dřín
Libušina
Kročehlavská
Nová Dřín
Malá stráň
Dlouhé borověny
Kladno
AIRPORT
Praha
Roztoky
Unhošť
Hostivice
Rudná
Černošice
Dobřichovice
Kamenice

Váňův kámen č. kat. 1623/104
272 03 Kladno 3
Czech Republic
webside: www.firtaspolytechnik.com
e-mail: info@firtaspolytechnik.com
tel./fax:+420 312 688 579