

DECORATING LEHR COMPOSITION

INPUT ZONE

- Input roller for high temperature and heavy loading working, type CAR-MET having asymmetrical adjustment.
- Roller's supports for high temperatures working and compensation of the expansions
- Supports adjustable in the height and in the depth
- Door adjustable in the height and especially created to compensate the expansions
- Exhaust - suction hood for smokes & solvents, length 1000 mm.
- Inner structure especially created to compensate the expansions

HEATING ZONES

ZONE 1

- N° 2 burners type CM 94/75 (87 Kw each)
- N° 2 mixing units: 1,1 kW- 6 poles, one having helice with left rotation and one having helice with right rotation
- N° 1 thermocouple type K double head
- Sliding grids to compensate the expansions and having high structural stiffness
- Internal structure especially created to compensate the expansions

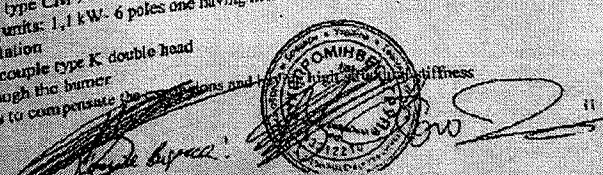
ZONES 2-3

- N° 2 burners type CM 94/75 (87 Kw each)
- N° 2 mixing units: 1,1 kW- 6 poles, one having helice with left rotation and one having helice with right rotation
- N° 2 thermocouples type K double head
- Sliding grids to compensate the expansions and having high structural stiffness
- Internal structure especially created to compensate the expansions

HEATING AND COOLING ZONES

- #### ZONE 4
- N° 2 burners type CM 94/75 (87 Kw each)
 - N° 2 mixing units: 1,1 kW- 6 poles one having helice with left rotation and one having helice with right rotation
 - N° 2 thermocouples type K double head
 - Cooling through the burner
 - Sliding grids to compensate the expansions and having high structural stiffness
 - Internal structure especially created to compensate the expansions

- #### ZONE 5
- N° 2 burners type CM 94/75 (87 Kw each)
 - N° 2 mixing units: 1,1 kW- 6 poles one having helice with left rotation and one having helice with right rotation
 - N° 1 thermocouple type K double head
 - Cooling through the burner
 - Sliding grids to compensate the expansions and having high structural stiffness
 - Internal structure especially created to compensate the expansions



11

Internal structure especially created to compensate the expansions

ZONE 6

- N° 1 burner type CM 94/75 (87 Kw.)
- N° 1 mixing unit: 1,1 kW- 6 poles
- N° 1 thermocouple type K double head
- Cooling through the burner
- Sliding grids to compensate the expansions and having high structural stiffness
- Internal structure especially created to compensate the expansions

ZONES 7-8-9

- N° 1 burner type CM 94/75 (87 Kw.)
- N° 1 mixing unit: 1,1 kW- 6 poles
- N° 1 thermocouple type K double head
- Cooling system
- Sliding grids to compensate the expansions and having high structural stiffness
- Internal structure especially created to compensate the expansions

COOLING ZONES

ZONE 10

- N° 1 mixing-unit: 1,1 kW- 6 poles
- N° 1 thermocouple type K double head
- Sliding grids to compensate the expansions and having high structural stiffness
- Internal structure especially created to compensate the expansions
- Cooling system

ZONES 11-12

- N° 2 mixing-unit: 1,1 kW- 6 poles, one having helice with left rotation and one having helice with right rotation
- N° 1 thermocouple type K double head
- Sliding grids to compensate the expansions and having high structural stiffness
- Internal structure especially created to compensate the expansions
- Advanced cooling system

COUNTERWEIGHT UNIT

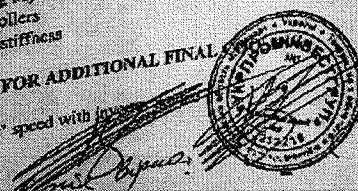
- Counterweight roller
- Sliding supports for pressure roller, type CAR-MET.
- Belt returning rolls
- High structural stiffness

BELT LENGTHENING SYSTEM BY SCREW

- Belt lengthening adjustment by screws, type CAR-MET
- High structural stiffness

COOLING BRIDGE FOR ADDITIONAL FINAL DRYING

- no 4 fans
- Adjustable fans' speed with independent motor



12

TECHNICAL PECULIARITIES OF THE DECORATING LEHR
TYPE: FD 2400 X 25 X 35

GENERAL	
CONTROLLED ZONES	DETAILS
ZONES WITH DOUBLE THERMOCOUPLES	12
ZONES CONTROLLED BY ONE THERMOCOUPLE	3
N° OF THERMOCOUPLES	9
N° OF THERMOREGULATOR	15
N° OF BURNERS	15
N° OF MIXING-UNITS	14
	19
POWERS	
INSTALLED HEATING POWER	DETAILS
INSTALLED ELECTRICAL POWER	1218 kW About 30 kW
UTILITIES	
ELECTRICAL FEEDING	400 V, 50 Hz, 3 PHASES
COMPRESSED AIR FEEDING PRESSURE	WITHOUT NEUTRAL WIRE 3-5 bar

MACHINE MARKED CE

The Lehr complies with the requirements of the Machine Directive (directive 89/392/CEE) and next amendments (directives 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE), of the Directive EMC 89/336/CEE (electromagnetic compatibility) with the following reference norms: EN 55011 (CEI 110-6) / EN 50081-1 / EN 50081-2 / EN 61000-4-2 / EN 61000-4-4 / EN 50082-1 / EN 50082-2 & of the Directive 90/396/EEC (gas equipments), with the following reference norms EN 746-2 / EN 676.

In particular, have been applied the following norms:
EN 60204-1 (Machine's safety - Machines' electrical equipment; 1st part: requirements); UNI EN 292 (Machine's safety - Fundamental concepts, general principles of the design); UNI EN 294 (Machine's safety - Safety distances to avoid possible contacts between dangerous zones and areas); UNI EN 563 (Temperature of the under heat surfaces. Heated surfaces).

Kompleks
Бирюса
Lehr 15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Печь № 3365FD
ПЕЧЬ ОТЖИГА ДЛЯ ДЕКОРИРОВАНИХ ИЗДЕЛИЙ FD 2400 X 25 X 34

Габаритные размеры (мм):

Ширина сетки конвейера	2400
Общая ширина + кабельный кивер	3600+200
Общая длина печи	35000
Длина газового нагрева	25000
Длина секций нагрева	6000
Зоны 1-2-3	
Длина секций нагрева - охлаждения	12000
Зоны 4-5-6-7-8-9	
Длина секций охлаждения	6000
Зоны 10-11-12	
Длина открытых секций	7500
Противовес	2000
Секции потяжения ленты	2000
Секция привода	2000
Нижняя высота туннеля	420
Промежуточная секция	2000
Высота загрузочного стола	900
Высота стола выгрузки	900

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПЕЧИ ОТЖИГА ДЛЯ ДЕКОРИРОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ:

• Иходная зона:

- входной вал для эксплуатации при высоких температурах и нагрузках, с eccentricальной регулировкой
- опоры вала с роликовыми подшипниками для высокотемпературных режимов и компенсации термического расширения
- опоры с регулировкой положения по высоте и глубине
- входная дверца, регулируемая по высоте с конструкцией, компенсирующей термическое расширение
- вытяжной кожух для удаления летучих продуктов отжига, длиной 1000 мм
- внутренняя рама с конструкцией, компенсирующей термическое расширение

• Секции нагрева:

Секция 1

- 2 горелки типа СМ 94/75 (87 кВт каждая)
- 2 смесительных устройства: 1,1 кВт, 900 об/мин
- 1 термопары, тип К, с двойной головкой
- скользящая опорная решетка конвейерной ленты
- внутренняя рама с конструкцией, компенсирующей термическое расширение

Секции 2-3

- 2 горелки типа СМ 94/75 (87 кВт каждая)
- 2 смесительных устройства: 1,1 кВт, 900 об/мин, 1 вентилятор с левой "улиткой" + 1 с правой
- 2 термопары, тип К, с двойной головкой
- скользящая опорная решетка конвейерной ленты
- внутренняя рама с конструкцией, компенсирующей термическое расширение

• Секции нагрева – охлаждения

Секция 4

- 2 горелки типа СМ 94/75 (87 кВт каждая)
- 2 смесительных устройства: 1,1 кВт, 900 об/мин, 1 вентилятор с левой "улиткой" + 1 с правой
- 2 термопары, тип К, с двойной головкой
- скользящая опорная решетка конвейерной ленты
- внутренняя рама с конструкцией, компенсирующей термическое расширение
- охлаждение через горелку

Секция 5

- 2 горелки типа СМ 94/75 (87 кВт каждая)
- 2 смесительных устройства: 1,1 кВт, 900 об/мин, 1 вентилятор с левой "улиткой" + 1 с правой
- 1 термопара, тип К, с двойной головкой, по одной с правой и с левой стороны
- скользящая опорная решетка конвейерной ленты
- внутренняя рама с конструкцией, компенсирующей термическое расширение
- охлаждение через горелку

Секция 6

- 1 горелка типа СМ 94/75 (87 кВт)



17

- 1 смесительное устройство: 1,1 кВт, 900 об/мин
- 1 термопара, тип К, с двойной головкой
- скользящая опорная решетка конвейерной ленты
- внутренняя рама с конструкцией, компенсирующей термическое расширение
- салазки через горелку

Секция 7-8-9

- 1 горелка типа СМ 94/75 вил./откл. (87 кВт)
- 1 смесительное устройство: 1,1 кВт, 900 об/мин
- 1 термопара, тип К, с двойной головкой
- скользящая опорная решетка конвейерной ленты
- внутренняя рама с конструкцией, компенсирующей термическое расширение
- система охлаждения

• Секции охлаждения

Секция 10

- 1 смесительное устройство: 1,1 кВт, 900 об/мин
- 1 термопара, тип К, с двойной головкой
- скользящая опорная решетка конвейерной ленты
- внутренняя рама с конструкцией, компенсирующей термическое расширение
- система охлаждения

Секции 11 - 12

- 2 смесительных устройства: 1,1 кВт, 900 об/мин, 1 вентилятор с левой "улиткой" + 1 с правой
- 1 термопара, тип К, с двойной головкой
- скользящая опорная решетка конвейерной ленты
- внутренняя рама с конструкцией, компенсирующей термическое расширение
- система ускоренного охлаждения

Секция противовеса

- Противовесный вал
- Скользящие опоры наружного вала: модель CAR-MET
- Валы возврата сетки
- Высокопрочная рама

Секция натяжения сетки

- Винтовая регулировка натяжения: модель CAR-MET
- Валы возврата сетки
- Высокопрочная рама

Охладительный мост

- 4 вентилятора
- Регулируемая частота вращения вентиляторов (инвертор)
- Регулируемый угол наклона вентиляторов
- Выбрасывающие опоры вентиляторов
- Положение моста свободное

Секция привода

- Редуктор SEW-EURODRAIVE



18

№ п/п	Наименование	Цена [Евро]	Количество	Стоимость [Евро]
Бархатная автоматическая машина для трафаретной печати по бумагам с 0-ю ступенями печати по цилиндрической поверхности, модель BC 894, производитель "Теопо Б СРЛ", Италия, включает:				
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Печатная машина BC 894 «Е» в базовой комплектации с 8 ступенями печати и 6 цилиндрической поверхностью • Обучение персонала Покупателя (4-5 дней) из западно-европейского для 2-3 человек (транспортные расходы, размещение в гостинице и конференц-расходы за счет Покупателя) • 1 полный комплект областей для дизайнерской (изогнутый из основы образца Покупателя) Модели оборудования изображены эскизы-изготовители (транспортные расходы, размещение в гостинице и конференц-расходы сервисного агентства) 	552.926,00	1	552.926,00
Дополнительные опции:				
2.	Стандарт печати по рифленой поверхности	12.350,00	3	36.050,00
3.	Стандарт печати по складчатым карманам	17.500,00	8	140.000,00
4.	Стандарт печати по плоским надевкам	6.750,00	5	33.750,00
5.	Барабанный шкаф с фасадом	1.900,00	1	1.900,00
6.	Приемный стол с выкатными ящиками и полотном	15.800,00	1	15.800,00
7.	Дизайнерский чехол на 3 матраса с подогревом под 20 градусов от печатной машинки печати	7.500,00	1	7.500,00
8.	Теплозащитная пленка для печи с шириной горячего участка 2,4 метра	24.600,00	1	24.600,00
9.	Комплект запасных частей на 2 года эксплуатации	24.550,00	1	24.550,00
10.	Устройство самонавигации бумаги из джинса	10.670,00	1	10.670,00
11.	Аддитивы (устройство транспортирующей подачи струй при перемещении с разгрузкой из машины транспортирующим ленточным)	11.200,00	1	11.200,00

Число на изогнуточную Принадлежность - 372. Цена 1 единицы 1000000 рублей
запись с добавлением № 1 евро.

Продавец:



Потребительское
Установленный
потребительская

346.000 рублей
240.000 рублей

Условия:

Облагается часть транспортируются на четырех грузовых платформах длиной 13,50 метров каждая.

№ п/п	Наименование	Цена [Евро]	Количество	Стоимость [Евро]
Почт. тарг. 0111200/00032, производитель "Альянс Групп В.К.И.", Италия, включает:				
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Почт. тарг. 0111200/00032 с 11-ю зонами с контролируемой температурой, укомплектован горячими газопроникновенными, силовыми таргами, выступающие электроприводной и избыточны начальником шкафом и печью (группой центрального отопления). • Всю почту в эксплуатации на территории Покупателя (персонал зонда изогнуточной (транспортные расходы, размещение в гостинице и конференц-расходы сервисного агентства) 	246.160,00	1	246.160,00
2.	Всегда транспортируется из Альянс	23.910,00	1	23.910,00
3.	Комплект запасных частей на 2 года эксплуатации	5.760,00	1	5.760,00
Дополнительные опции:				
4.	Дополнительное 4 газовых горелок в устройство транспортирующее на 2 первые секции горячих	11.510,00	1	11.510,00

Итого по настоящему Принадлежность - 206.560,00 (Двесот шестьдесят шесть тысяч
Горячий шестьдесят евро.

Приложение:
1. Установленный
потребительская



Покупатель:

В. К.И.
2005 год

2005 год