Wood, perfected

57-ма Асамблея на АСЕКОБ

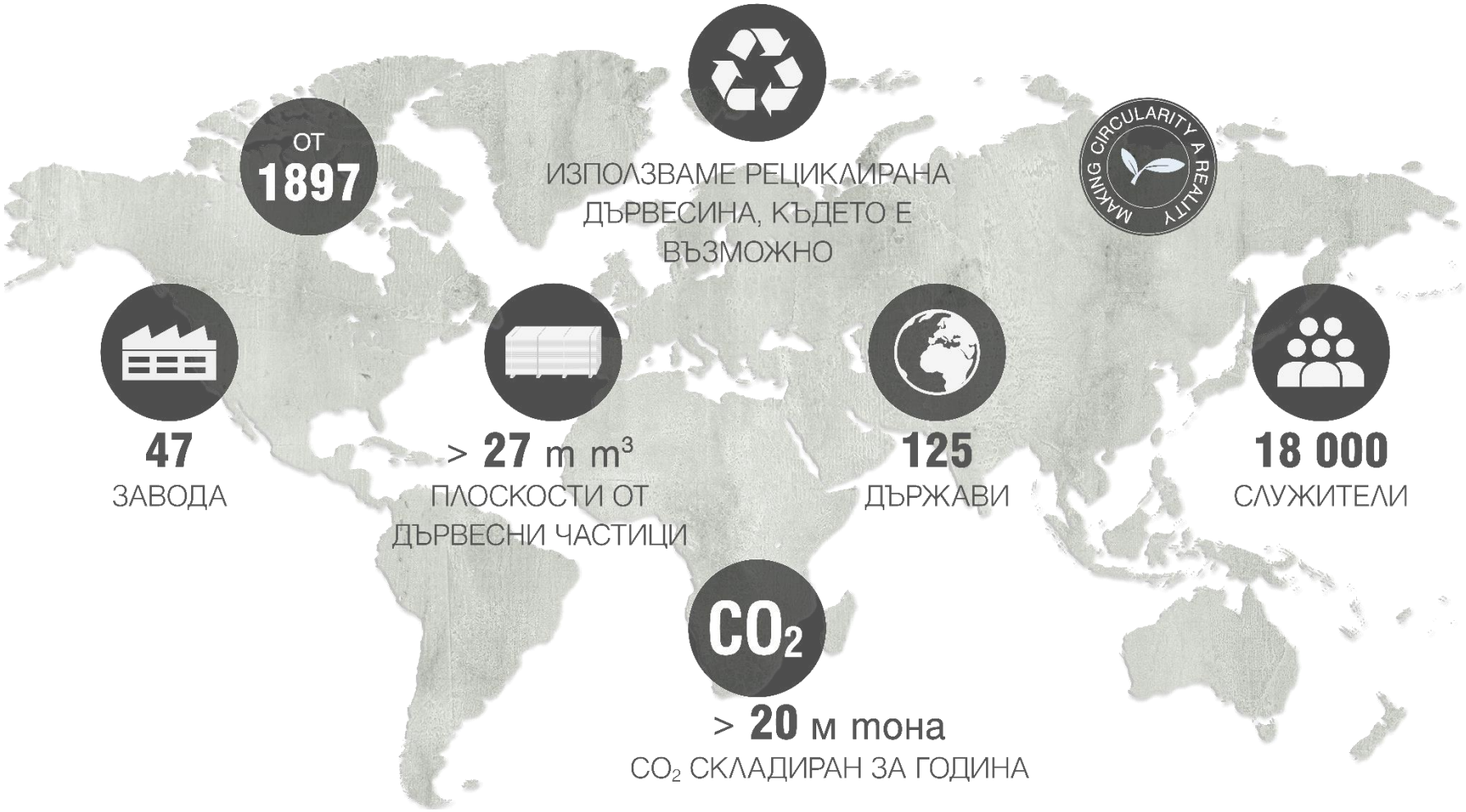
Рециклиране на дървесните отпадъци за по-чиста околна среда

Презентация

13-15.07.2022



Глобален лидер – локален подход

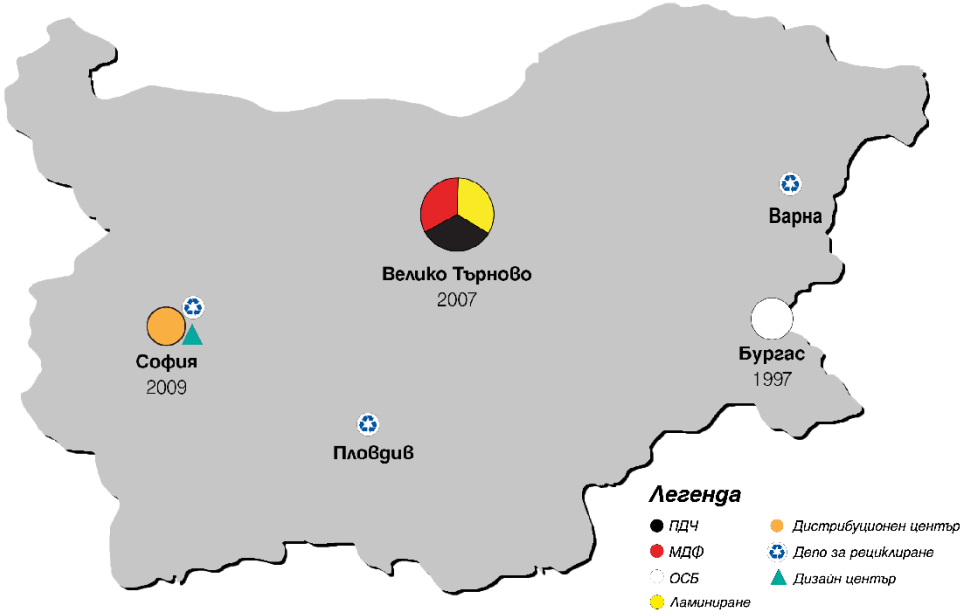


Кроношпан България

- Оборот за 2021г. – 304 млн. лева
- Производствен капацитет - над 1 млн. м^3/г. плочи

от дървесни частици

ОСБ	170 хил. м^3/г.
ПДЧ	720 хил. м^3/г.
МДФ	360 хил. м^3/г.
Ламинирани плочи	20 мил. м^2/г.

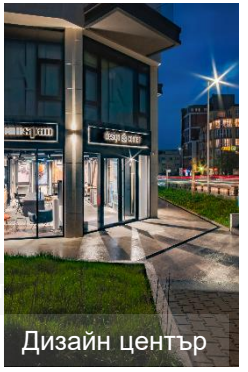












Кроношпан - Велико Търново



Най-голямата инвестиция в сферата на горската промишленост в новата история на България

Ноември 2016 г. – нова линия за производство на ПДЧ

Май 2017 г. - две нови линии за ламиниране

Януари 2019 г. - трета линия за ламиниране

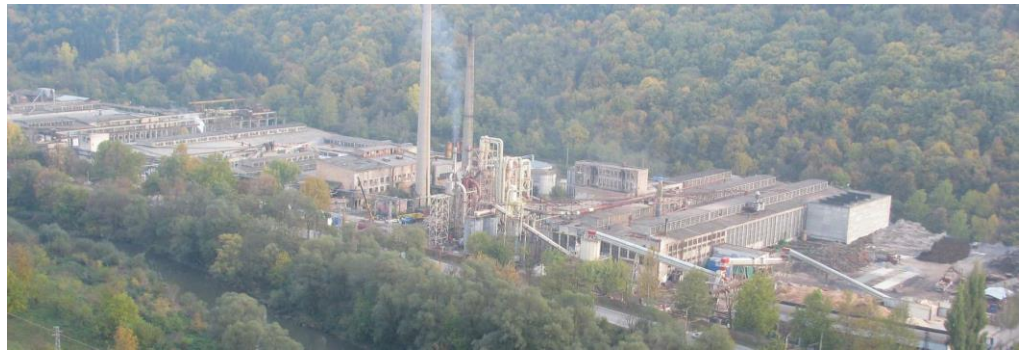
Юли 2020 г. - нова МДФ линия

Ноември 2020 г. - допълнителна 4-та линия за ламиниране

Юли 2021 г. – линия за ламиниране с полиуретаново лепило

> €270 M инвестирани в нови линии за ПДЧ, МДФ и Ламиниране

> 300 служители, пряко работещи във Велико Търново от общо **515** служители в Кроношпан България ЕООД



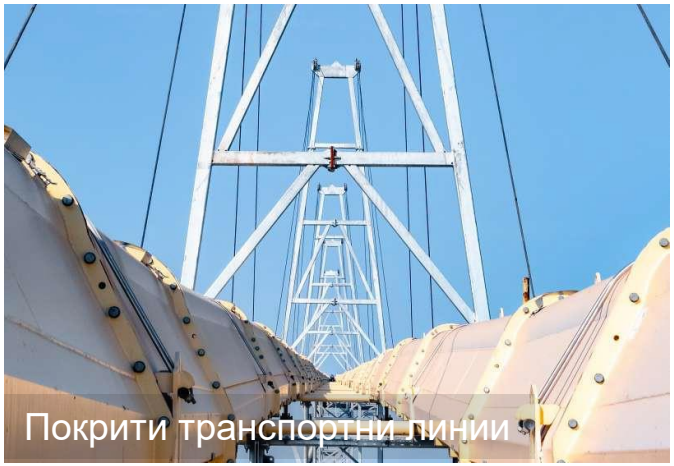


Повишен контрол на производството

Инвестирахме в автоматизиран цикъл за съхранение и подаване на суровина към производствената линия


Корообелваща линия

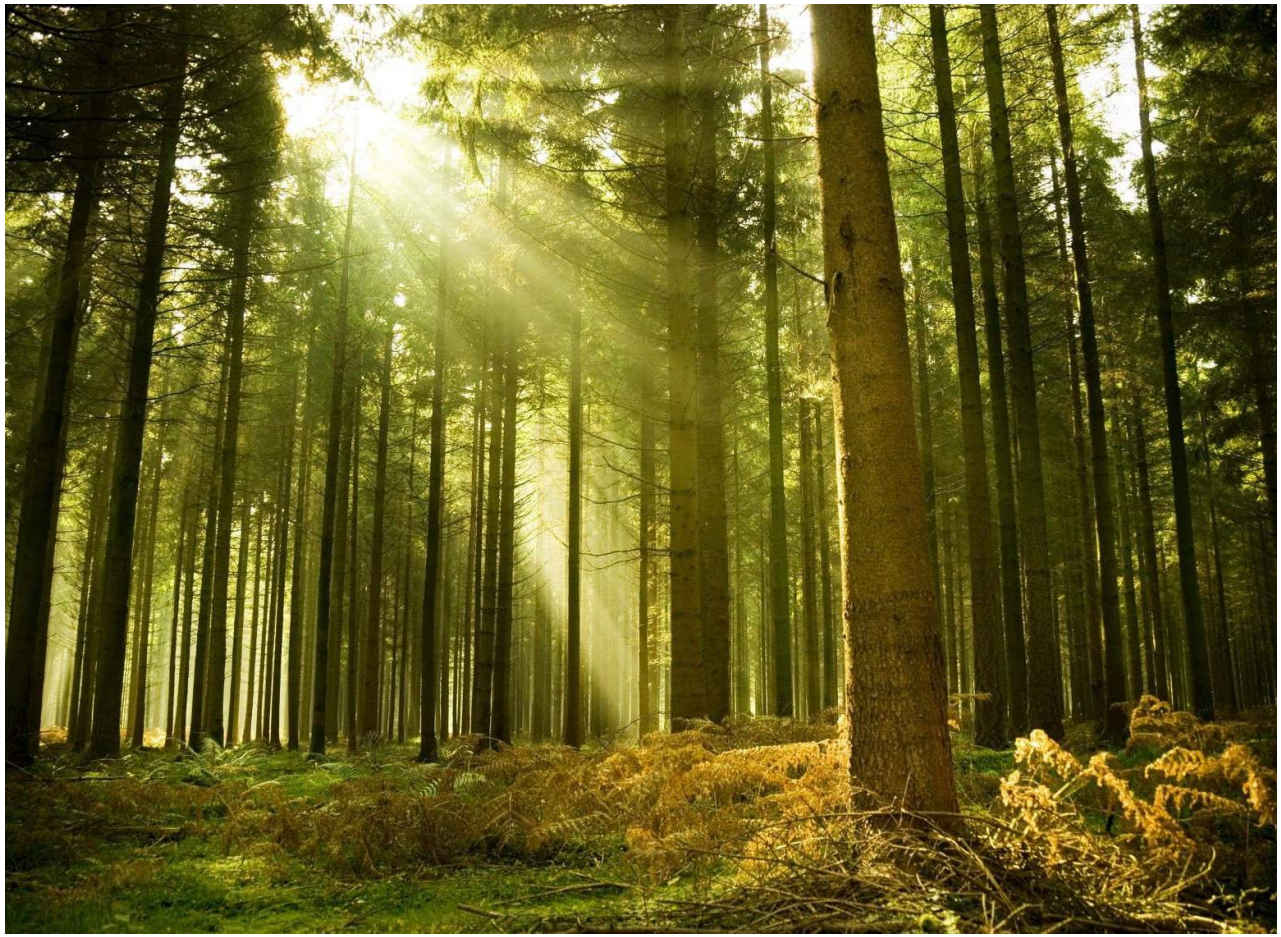

Силози за съхранение и подаване на суровина


Покрити транспортни линии


Нова рециклираща инсталация

Социална отговорност

- Щадящо екологосъобразно ползване
- Отрицателен въглероден отпечатък
- Оползотворяване на дребно размерна дървесина, ОЗМ, остатъчна дървесина от дъскорезното, мебелното и амбалажното производство
- Рециклиране на дървесни отпадъци
- Кръгова икономика - увеличаване на добавената стойност на дървесните продукти
- Увеличаване на ефективността



Нашите продукти

Плочи от дървесни частици – създадена през 1887 г. в Германия от Hubbard, като в средата на 30 те години се утвърждава като технология за оползотворяване на дребноразмерна дървесина и дървесни отпадъци.

Плочи от ориентирани частици (OSB) - изобретени от Armin Elmendorf в Калифорния през 1963 г., произвеждат се от дребноразмерна дървесина, заместващи продуктите от дъскорезното производство в строителството

Плочи от дървесни влакна (MDF, HDF) - производството стартира в края на 80-те години на миналия век, използват
се в мебелното производство, заместващи продуктите от масивна дървесина



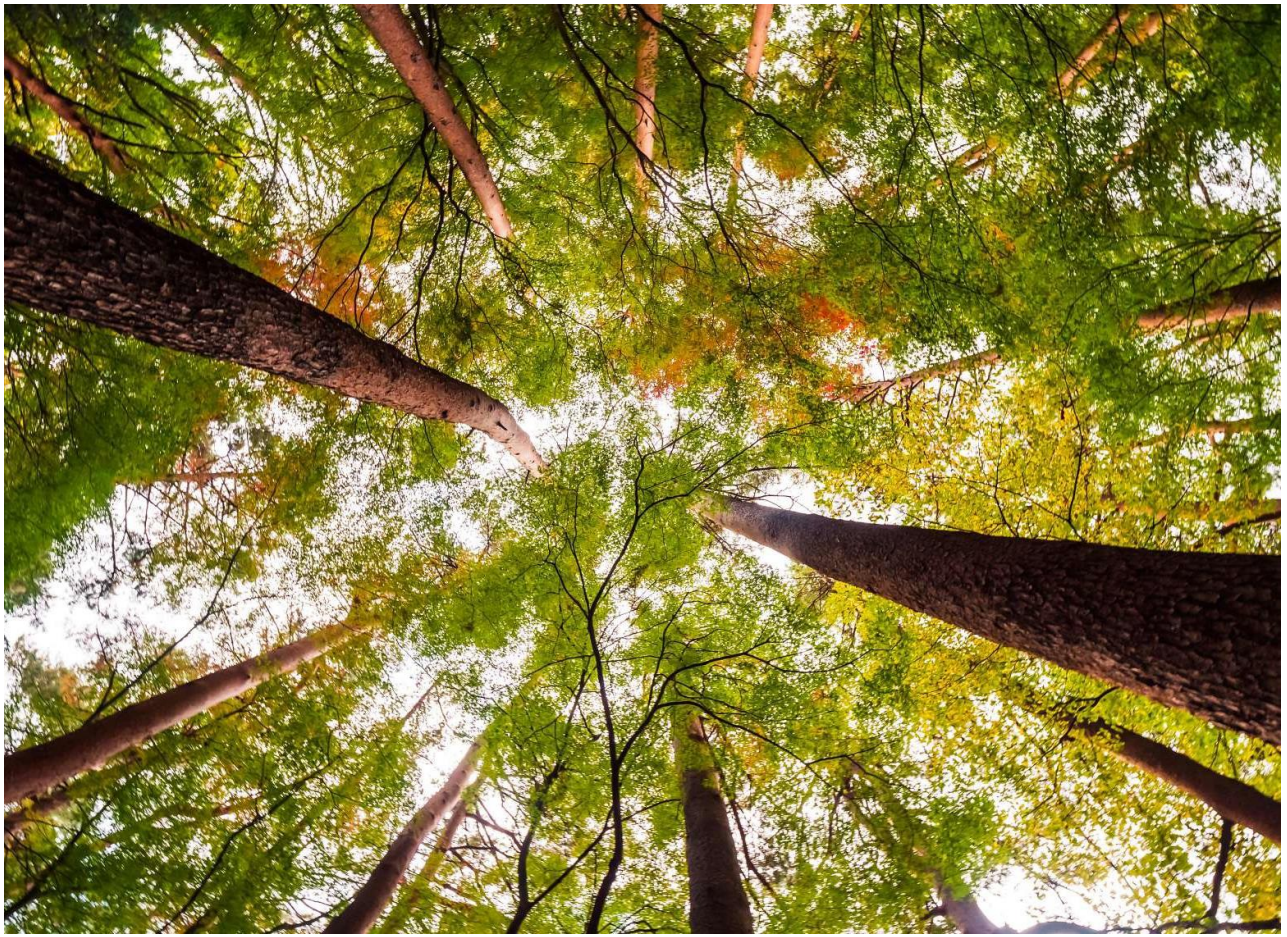




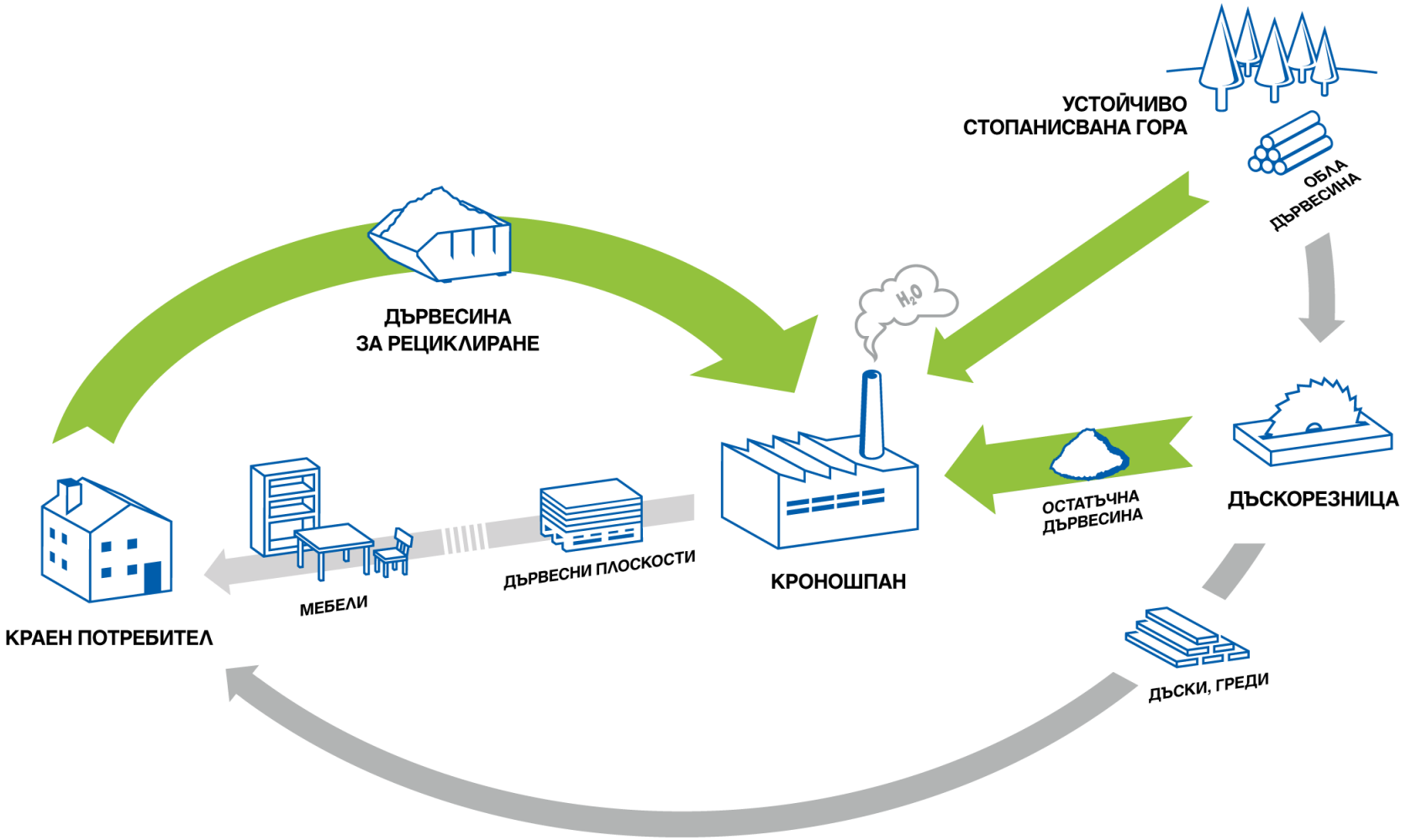
Подкрепяме устойчивото стопанисване на горите

Кроношпан е:

- Отговорен участник на пазара на дървесина
- Член на стопанската камара на FSC®, единствени в страната със сертификат FSC® Recycle credit за проследяване на верига на доставка и оползотворяване на дървесни отпадъци от бита, строителството, индустрията и опаковки
- Стриктно спазва клаузите по сключено на 20.11.2009 с МЗХГ и ИАГ Споразумение за сътрудничество и обмен на информация



Рециклиране на дървесни отпадъци



Дървесните отпадъци в Европа



Рециклиране

Милиони разходи за депониране



ФПЧ / Пепел от незаконно изгаряне



Хиляди м^2 нерегламентирани сметища



В България годишно се генерират стотици хиляди тонове дървесни отпадъци от бита, строителството, производствата и опаковки.

Един тон дървесен отпадък замества 8 -10 дървета.

Кроношпан България предлага рециклиране на образуваните дървесни отпадъци.

Отпадъци



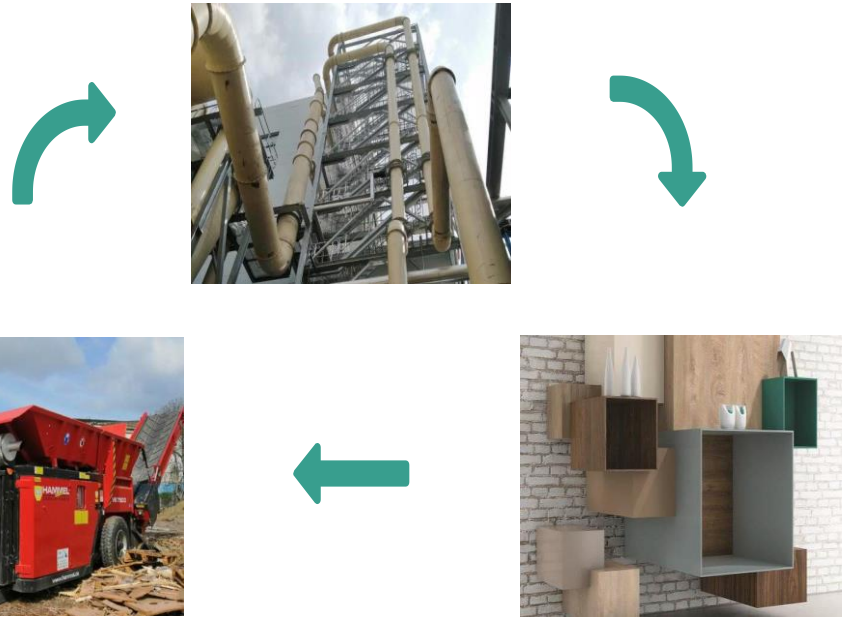
- Реално прилагане на кръговата икономика – рециклиране на дървесни отпадъци чрез влагането им в производство на ПДЧ
- Намаляване разходите за депониране
- Предотвратяване на нерегламентирано изгаряне
- Удължаване на жизнения цикъл на дървесината
- Намаляване на натиска върху старите гори



Оползотворяване на дървесните отпадъци

Прилаганата технология за производство на плочи от дървесни частици гарантира рециклирането на дървесните отпадъци и получаването на продукт, неопасен за човешкото здраве. Технологията на рециклиране включва механични методи за почистване и сортиране, електромагнитно почистване – феромагнитни и немагнитни метали, RTG и NIR разделяне. Получените след почистване дървесни частици се сместват с първичен дървесен материал – необработена дървесина и вторични продукти от дървообработващата индустрия.

Технологията за рециклиране на дървесни отпадъци чрез влаганате им в производство на плочи от дървесни частици е водеща при рециклирането на дървесни отпадъци в Централна и Западна Европа и позволява рециклирането на дървесни отпадъци от бита, строителството, отпадни опаковки и индустрията – всякакви необработени или повърхностно обработени /лакирани, боядисани/ дървесни отпадъци, които в процеса на рециклиране представялват неопасен дървесен отпадък. Не се допускат дървесни отпадъци обработени с нефтопродукти - препарати и масла, както и изделия с халогенирани покрития.



Оползотворяване на дървесните отпадъци

- Разделно събиране и ефективно управление на отпадъците.
- **Висококачествено рециклиране** на основание чл. 11. (15) от ЗУО
- Недопускане дървесни отпадъци, годни за рециклиране, да бъдат депонирани, изгаряни и други нерегламентирани дейности.
- Очакван резултат – постигане на по-чиста околна среда, нов живот за дървесните отпадъци чрез преработване в модерно производство, намаляне на разходите за депониране.



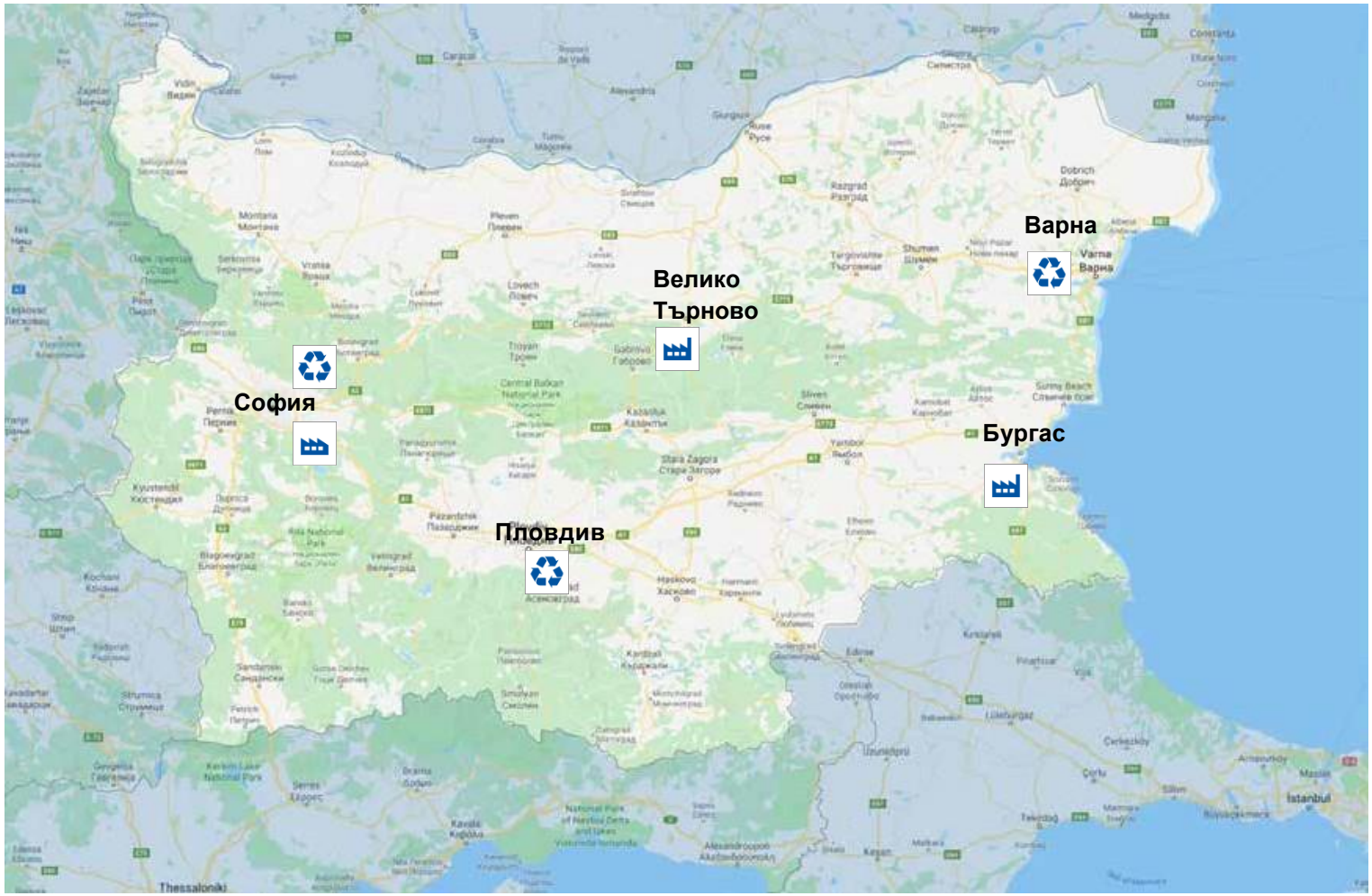
Оползотворяване на дървесните отпадъци

- Кроношпан стартира през 2019 год. програма „Нов живот за старите мебели“ за управление на дървесните отпадъци в сътрудничество с Общините в България.
- В цялата страна към програмата вече са се присъединили над двадесет общини.
- Благодарение на това партньорство събраното количество суровина за 2020 г. е над 700 тона, заместваики дървесината на над 5 600 маломерни дръвчета, а за 2021 г. – 1 200 тона за над 9 600 дръвчета.
- Общото количество рециклирани дървесни отпадъци от Кроношпан в България за 2020 г. е над 20 000 тона, а през 2021 г. – над 26 000 тона.



Оползотворяване на дървесните отпадъци

За по-голяма ефективност Кроношпан изгражда площадки за събиране и третиране на дървесни отпадъци



Производство

Велико Търново: ПДЧ, МДФ, ламинирани плочи

Бургас: ОСБ

Депа за рециклиране

София Пловдив Варна

Логистичен център

София: Ламиниран паркет

Разстояние от депо София до:

Кроношпан ВТ - 213 км

Кроношпан Бургас - 388 км

Разстояние от депо Пловдив до:

Кроношпан ВТ - 187 км

Кроношпан Бургас - 253 км

Разстояние от депо Варна до:

Кроношпан ВТ - 222 км

Кроношпан Бургас - 130 км

Оползотворяване на дървесните отпадъци

По-добра логистика

Инвестираме в собствени машини и съоръжения:

- Камиони тип шубboден
- Камиони тип мулти – лифт
- Контейнери (размери 7,00 X 2,40 X 2,40)
- Шредер - за компактиране - вплътняване и минимизиране на обема

Като разходите за транспортиране, шредиране и рециклирането на дървесните отпадъци са за сметка на Кроношпан









Кроношпан – реализиране на кръгова икономика с нулев отпадък

Използване на дървесина

Дървесината е възобновяем ресурс; дървесината може да се използва многократно; дървесината не отделя, а съхранява CO_2

>20 М м³/годишно
ПЛОЧИ ОТ ДЪРВЕСНИ ЧАСТИЦИ

Общо CO_2 на съхранение:
> 20 млн. т.

Кръгова икономика

Събиране, повторно използване, рециклиране - с цел безотпадна икономика.

3 млн. т събрана дървесина за рециклиране = 6 млн спасени дървета (2020)

Чиста и ефективна енергия

Употреба на фотоволтаични, вятърни и комбинирани електроцентрали за генериране на зелена енергия

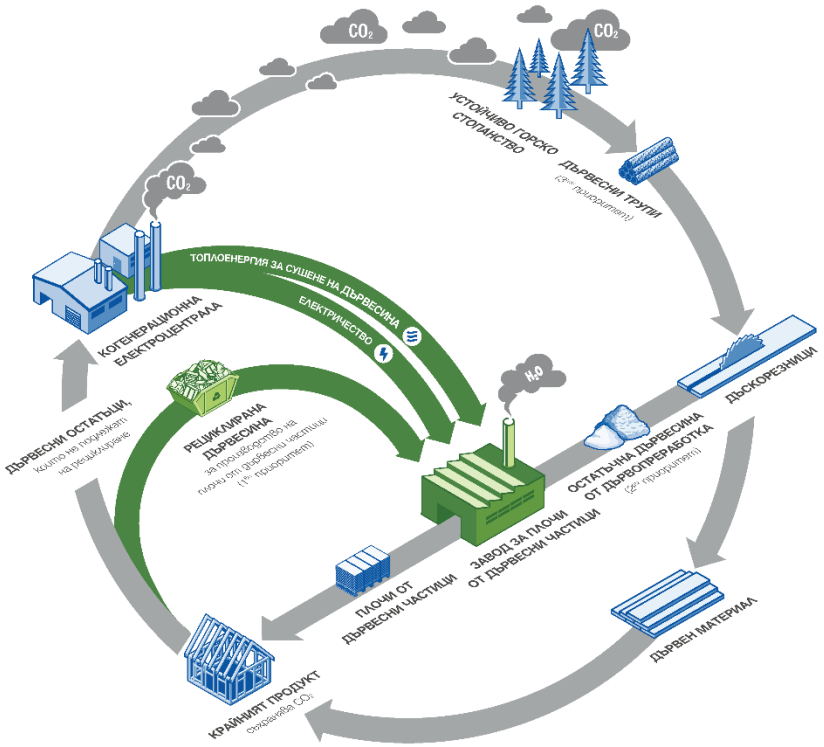
255.5 GWh
ЗЕЛЕНА ЕНЕРГИЯ
(максимален годишен капацитет)

Усъвършенствана технология за по-чиста околна среда

Постоянни инвестиции в ново, по-ефективно оборудване и машини

44% от мотокарите ни се захранват с електричество

Целта ни е 100%



Контакти

Повече информация?

- Петър Дишков
  p.dishkov@kronospan.bg
- Даниел Данаилов
  d.danailov@kronospan.bg



Кроношпан Велико Търново