

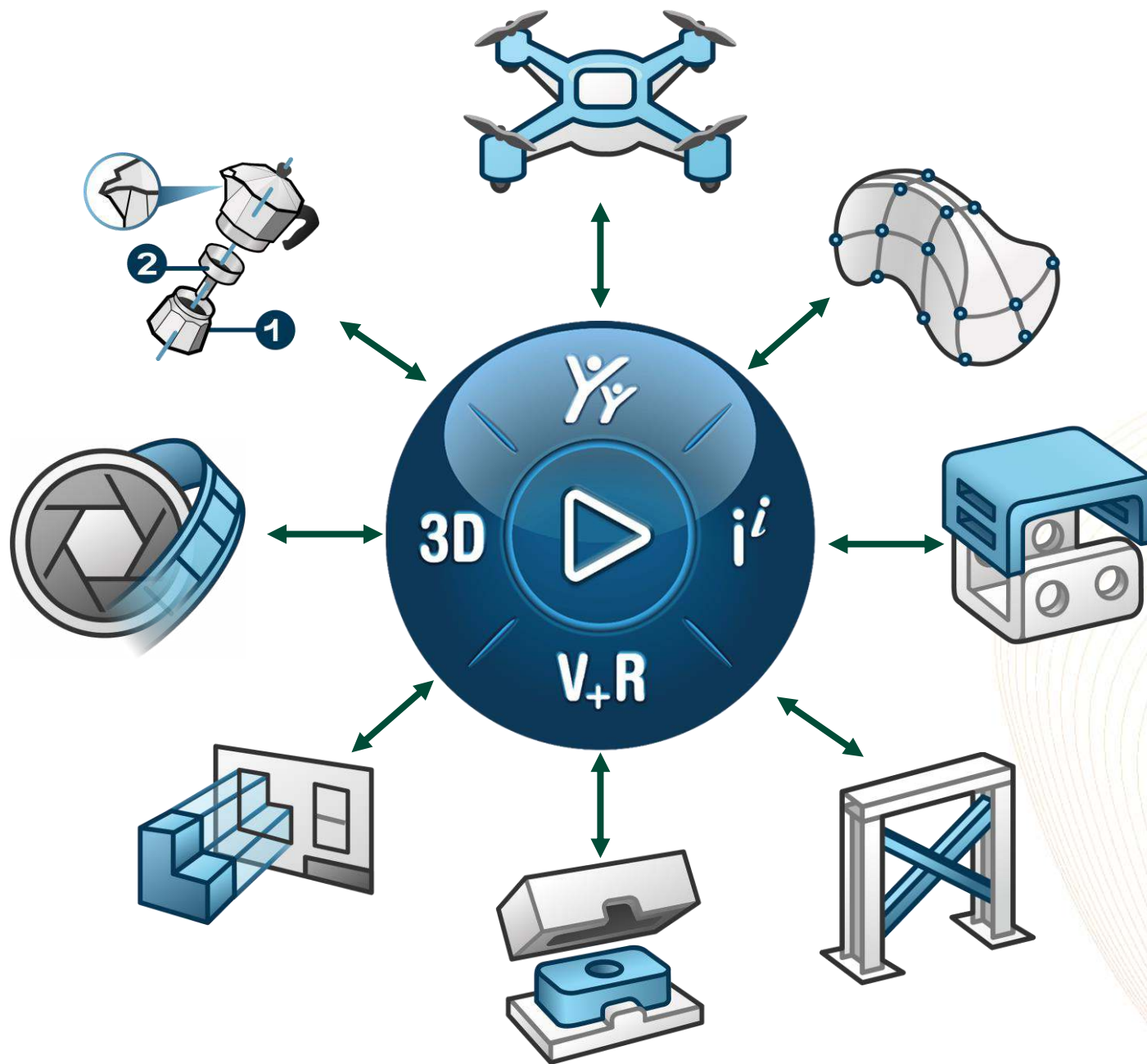


XXI среща на приятелите на ДиТра

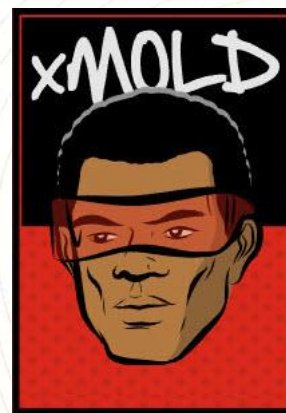
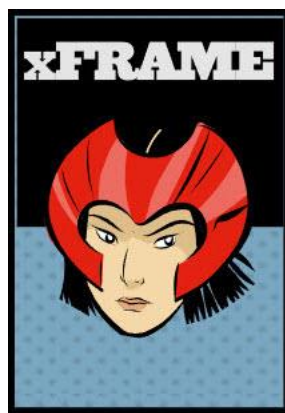
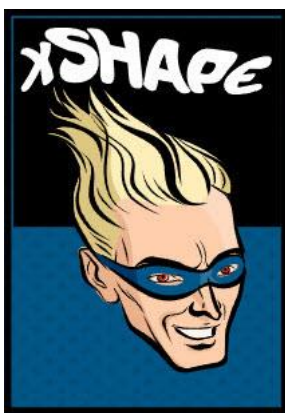
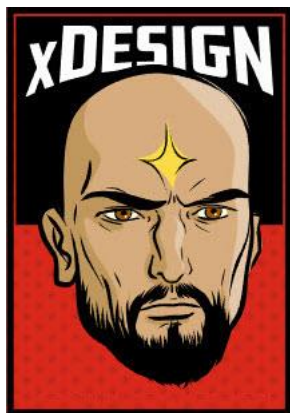
Свободата да твориш чрез уеб базирани приложения

Вилислав Русимов





Запознайте се с героите на xWorks





Той знае всичко и притежава невъобразима сила. С помощта на отбора си, може да реализира всяка идея!

Роля: 3D Creator

Инфо:

xDesign е лидерът на отбор xWorks — вдъхновява ги, улеснява ги и им помага да работят заедно за да постигнат целта си! С невероятната си способност да създава всичко, той ви позволява да освободите въображението си и да откриете цял нов свят от фантастични възможности.

Сили:

- Създава параметрични 3D модели навсякъде и по всяко време.
- Елиминира необходимостта от планиране на вашата сглобена единица с една среда за моделиране.
- Работи бързо с познати и още по-удобни инструменти за параметрично моделиране.
- Притежава мощта на машинното обучение, за да намали повтарящите се задачи с инструментите на Design Assistant.
- Визуализирайте вашите проекти с лекота и впечатлява клиентите на момента с възможности и реалистична графика.

Роля: 3D Sculptor

Инфо:

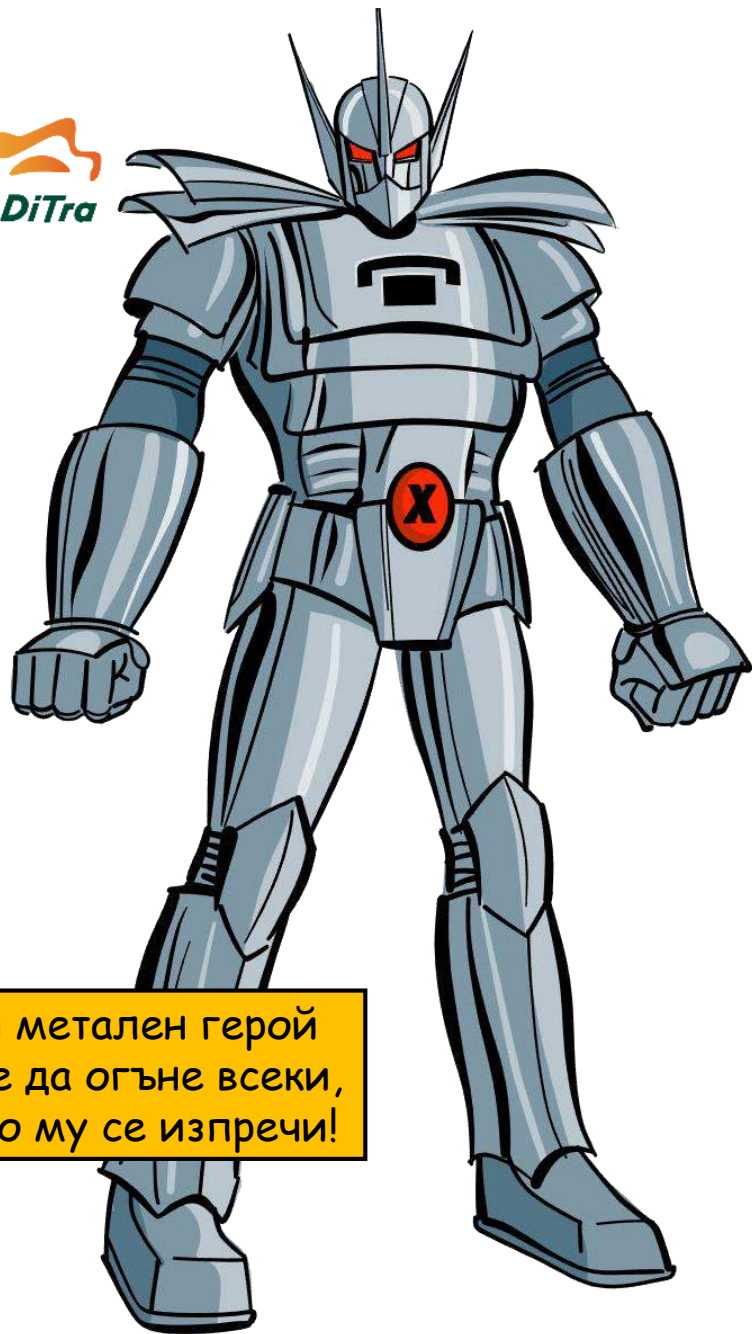
xShape е много пластичен – но това не означава, че не е силен! Неговата невероятна гъвкавост му позволява да променя формата си спрямо вашето желание. Подобно на виртуална глина за моделиране, xShape може да измени формата си до най-заплетените органични силуети по-бързо и по-лесно от всякога

Сили:

- Създава сложни органични форми чрез естествени операции, като натискане и издърпване.
- Изгражда, променя и премества точки, ръбове, повърхнини или групи от повърхнини с невероятна точност.
- Мащабира модели до точен размер, без да променя формата и дизайна.
- Използва сканирани скици или снимки, за да напасва формата и извивките и да ускори дизайна на модела.



Издърпване! Натискане!
Изглаждане! Завъртане! Няма
форма, която този герой не
може да създаде!



Този метален герой
може да огъне всеки,
който му се изпречи!

xSHEET METAL

Роля: 3D SheetMetal Creator

Инфо:

xSheetMetal може да пътува в различни измерения! Възможността му да преминава от 3D измерение в 2D измерение става по-бързо от това да кажеш „разгъвка!“. Ако искаш създадеш 3D изделие за кратко време и с ресурси, може да разчиташ на xSheetMetal!

Сили:

- Създава точни, детайлни изделия от листов материал, които са готови за производство – навсякъде, по всяко време и без нужда от инсталация.
- Използва и обновява детайлите в реално време.
- Притежава интуитивен, бърз и познат интерфейс в помощ на всеки негов приятел.
- Използва машинно обучение, позволяващо му да намали повтарящите се задачи с инструментите на Design Assistant.

Роля: 3D Structure Creator

Инфо:

xSheetMetal използва способностите си да разглоби всяка една конструкция и след това да я сглоби отново – и то само за миг! Погледът ѝ вижда от най-важните уякчаващи ребра до най-отдалечените капачки в конструкцията и може да ти докаже това в подробна спецификация!

Сили:

- Създава заварени конструкции върху ръбове на модели, 2D скици или криви.
- Използва нужните размери профили от прилежно подредени стандарти.
- Автоматично оформя и подрязва използваните профили в точките на свързване или контакт.
- Последователна в действията и работата си. Създава автоматично спецификации на база генерираните структури.



Вижда и най-малките
детайли в огромни и сложни
заварени конструкции



xSTUDIO

Роля: 3D Render, Product Communicator

Инфо:

xStudio прави идеята в действителност, загадката в отговор, невероятното в реалност — и тя прави това благодарение на магията да се създава фотореалистични изображения за всеки един проект или детайл. Вашите клиенти ще разберат всяка ваша идея щом xStudio вдъхне живот на проекта ви!

Сили:

- Дава светлина на проектите ви, в реално време, в който браузъра предпочитате.
- Предварителен изглед на визуализацията, преди стартиране на рендер.
- Създаване на фотореалистични изображения с настройки като от професионален фотоапарат.
- Притежава богата база от материали и текстури

xDEFINE

Роля: Manufacturing Definition Creator

Инфо:

xDefine знае всичко нужно за производството! Грапавост на повърхнини? Къде трябва да бъдат поставени базите? Преди xDefine да се заеме с проекта, то той е само модел. Когато xDefine добави всичката информация, проектът ви е готов за производство.

Сили:

- Описва цялата информация на модела, осигурявайки винаги актуална връзка между проекта и производственият отдел.
- Използва базовата информация на модела, за да разработите и автоматизирате производствените стъпки надолу по веригата, като механична обработка и инспекция.
- Елиминира допускането на грешки при дефиниране, оптимизира добавянето на анотации, размери, допуски между 3D модел и 2D чертежи.
- Обновява автоматично информацията при направени промени в модела.



Малък, но невероятно полезен! xDefine подготвя всеки един проект за производство!



Никоя форма не е
сложна за властелина
на отливките!

xMOLD

Роля: 3D Mold Creator

Инфо:

xMold наистина се смесва в работата си! Той може да създаде всяка нужна форма, за да свърши работата бързо и умело, изработвайки най-прецизните форми за производство на пластмасови изделия – и той прави всичко с лекота, както съвместно с това работи с всички от екипа на xWorks!

- Специалист, автоматизиран, достъпен интерфейс за бързо проектиране на сърца, кухни и вложки.
- Намалява времето за изработка на инструменти, матрици и подобрява производствените възможности за пластмасови изделия.
- Създава отливки директно в брауъра и в същото време ви свързва с колеги, клиенти и доставчици.
- Разполага с помощно меню за последователна работа.

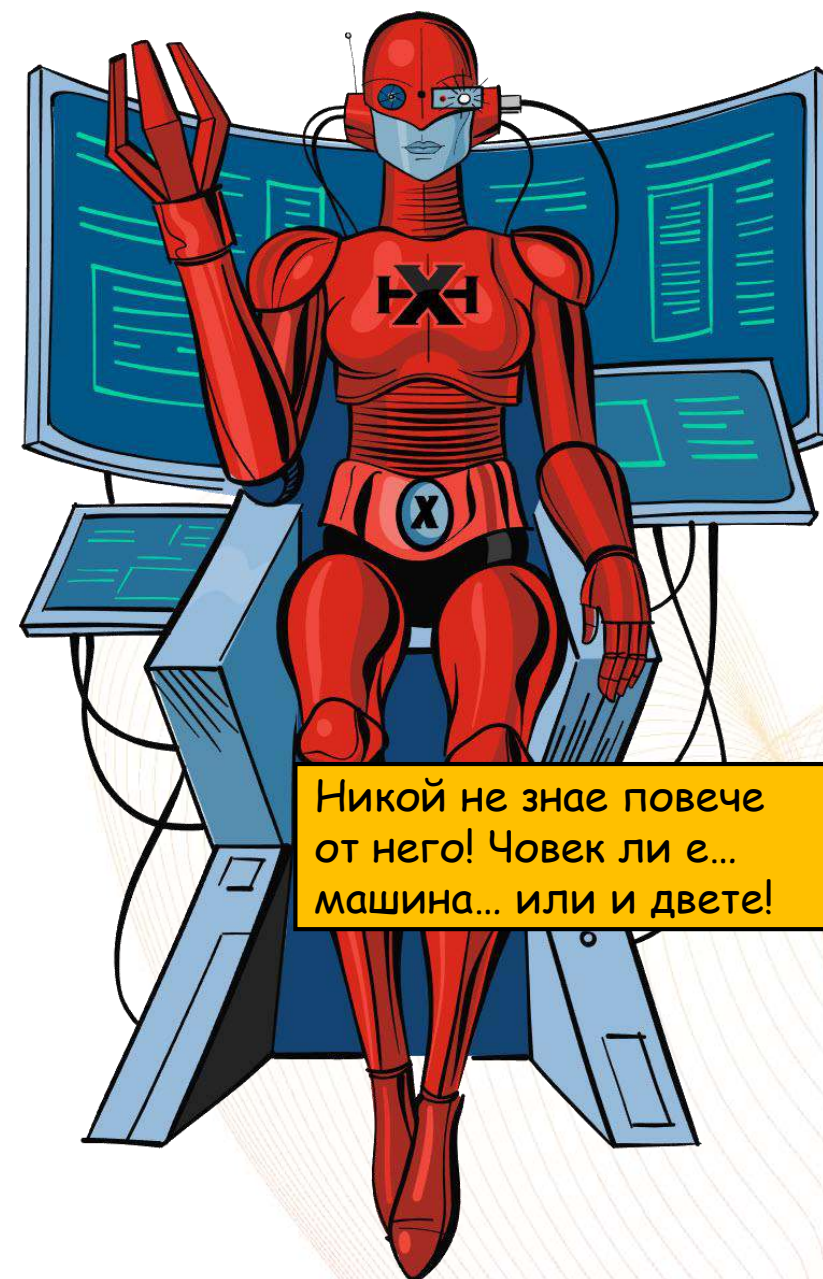
Роля: Product Communicator

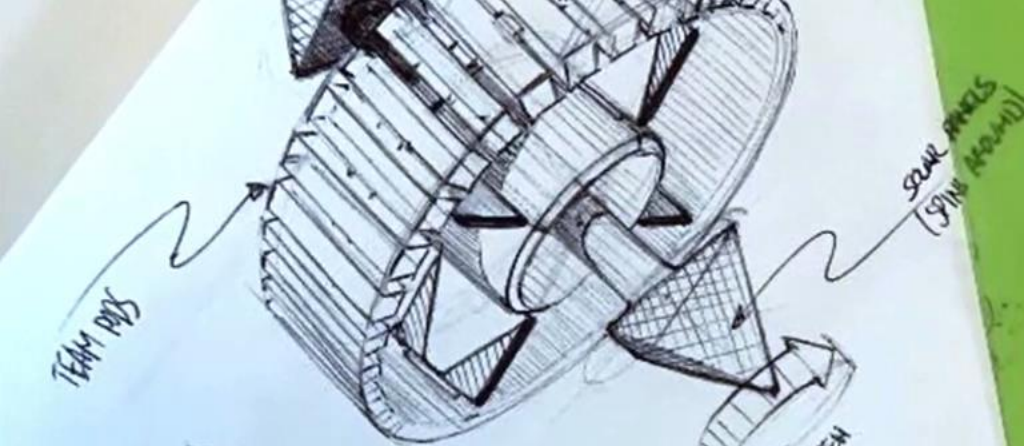
Инфо:

xHighlight може да ти каже всичко, от което се интересуваш – даже и повече! Помага на отбора ви, директно в облака, вашето защитено място. Този суперкомпютър може да създава продуктови презентации и ръководства, които могат да бъдат разгледани и изтеглени на момента.

Сили:

- Създава интерактивни ръководства за обучение и представя продукта по завладяващ начин.
- Илюстрира и създава продуктови спецификации за вашите дизайни и инструкции за употреба чрез видеоклипове.
- Прави промени с лекота без притеснения за това, дали колегите ви разполагат с актуалната версия на редактираните документи. Анотации, размери и допуски са автоматично обновени и вие и колегите ви разполагате с последната им версия.





STAIR WALK

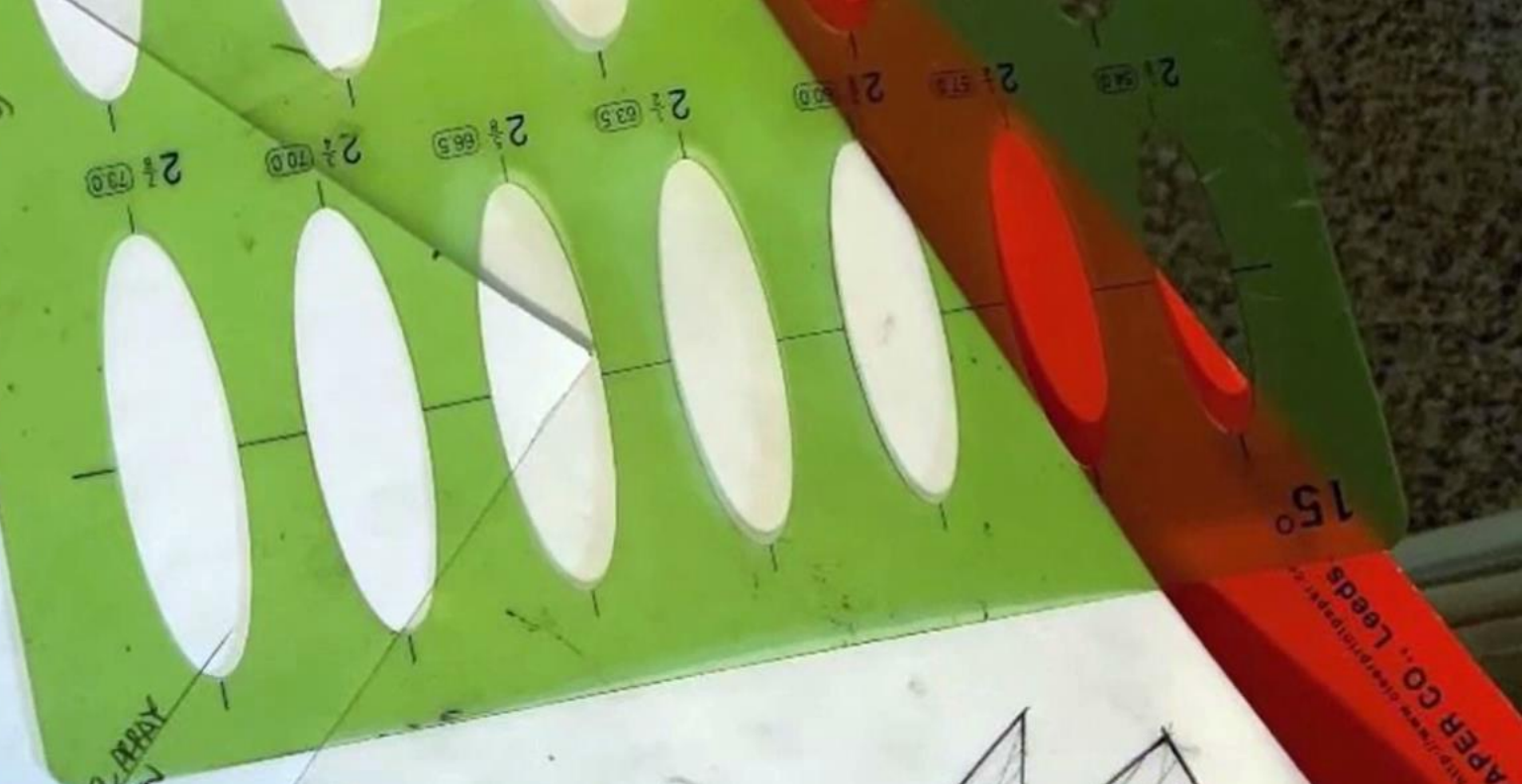
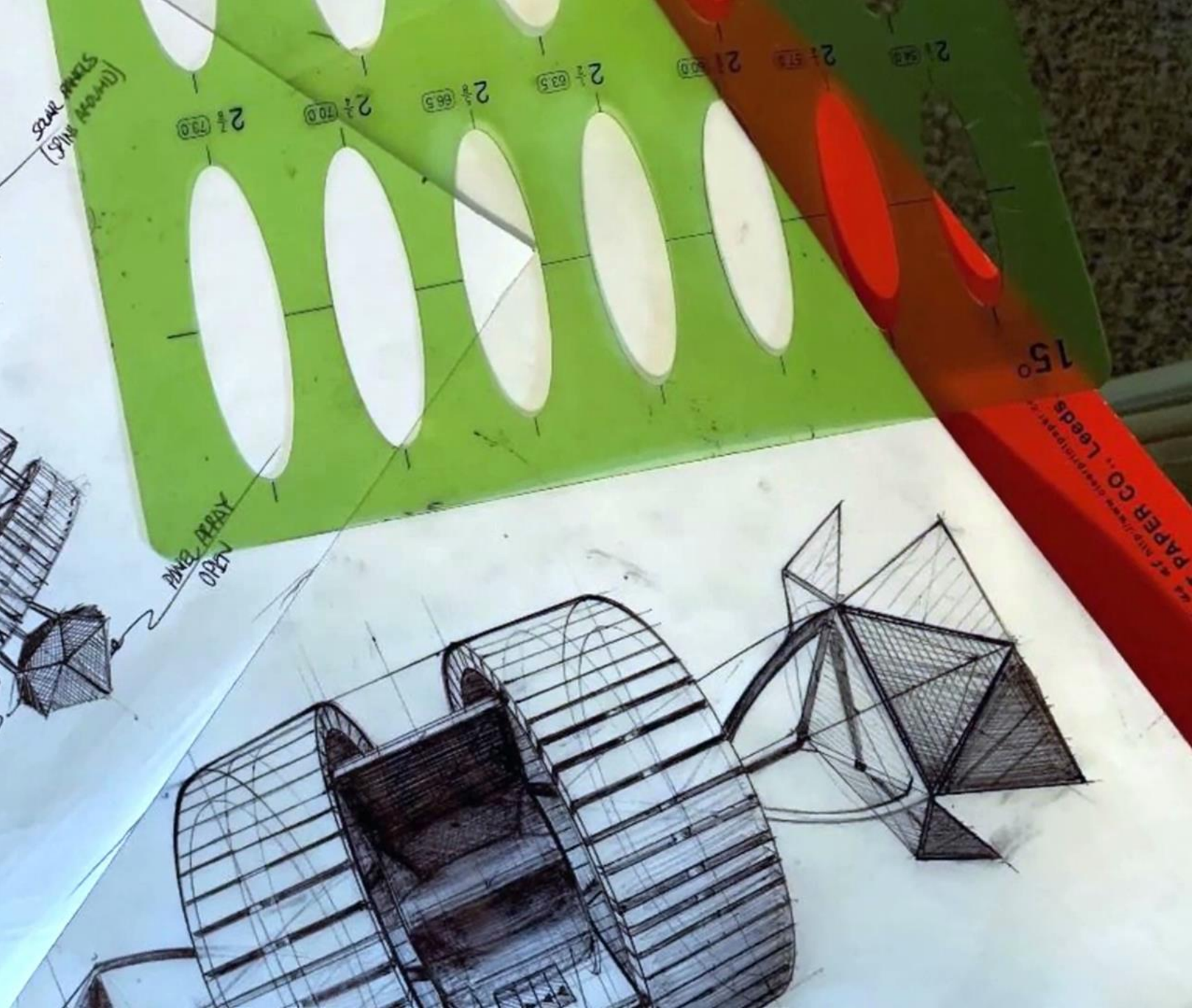
SMALL PANELS
(SPINE RAILING)

PANELS RAIL OPEN

PDS CONNECTED
WITH A WALKWAY

HELIX
STRUCTURE

PANEL ARRAY
OPEN



15°

PAPER CO. Leads



XXI среща на приятелите на ДиТра

Свободата да твориш чрез уеб базирани приложения

**Ако искаш да стигнеш бързо – тръгни сам.
Ако искаш да стигнеш далеч – тръгнете с приятели!**

Вилислав Русимов
vrusimov@technologica.com