

فایبر تک

شرکت رویین پولاد ایرانیان

آموزش نرم افزار **Tube pro** و **Tubest lite**

FiberTechco.com

Info@Fibertechco.com

0936 672 7860

021-4425 6402

021-4423 0641

تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار امیرکبیر، پلاک 21A



آموزش نرم افزار Tube pro و Tubest lite



نرم افزار TubePro به عنوان ابزاری پیشرفته برای برش لوله و پروفیل طراحی شده است و به کاربران اجازه می دهد تا قطعات سه بعدی پیچیده را با دقت بالا برش دهند.

برای بهره برداری کامل از امکانات TubePro، بهتر است آموزش نرم افزار Tube pro را که در ادامه مطلب قرار داده ایم به صورت کامل فرا بگیرید.

همچنین می توانید با مشاهده ی ویدئوی زیر که درباره ی تنظیم پارامتر و برش پروفیل با tube pro است، تا حدودی با طرز کار این نرم افزار و روند برش با کمک آن آشنا شوید:



جت مشاهده ویدئو روی لینک زیر کلیک کنید

[آموزش نرم افزار Tube pro و Tubest lite](#)

TubePro به کمک TubesTLite که نسخه‌ای رایگان و ساده‌تر از TubesT است، می‌تواند فایل‌های سه‌بعدی را با فرمت ZZX پردازش کند.

بنابراین در ادامه به معرفی و آموزش TubePro و Tubest lite می‌پردازیم.

گفتنی است اگر قصد دارید خط تولید خود را گسترش دهید، می‌توانید انواع دستگاه برش را از فایبرتک با بالاترین کیفیت و مناسب‌ترین قیمت تهیه کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر، کافی است سری به صفحه‌ی [برش لیزر](#) بزنید.

معرفی و آموزش نرم افزار Tube Pro و کاربرد آن

نرم افزار TubePro برای برش حرفه‌ای لوله و پروفیل طراحی شده است.

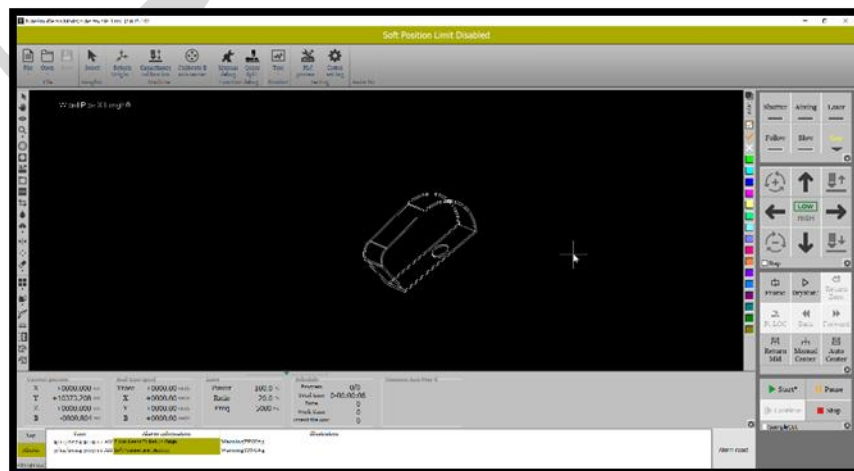
این نرم افزار از تولید لوله و پروفیل با اشکال مختلف پشتیبانی می‌کند و با نرم افزار TubesT که قابلیت Nesting (چیدمان تو در توی حرفه‌ای) دارد به‌صورت یکپارچه کار می‌کند تا موارد زیر را فراهم آورد:

- تنظیمات تکنیک
- تولید مسیر ابزار پیشرفته
- بهترین چیدمان برای نیازهای استاندارد و ویژه تولید

نقشه‌ی سه‌بعدی قطعه بعد از ورود به محیط نرم افزار TubePro، قابلیت پردازش توسط لیزر را دارد.

به این ترتیب با کمک این نرم افزار، این امکان برای شما فراهم است قطعه سه‌بعدی که می‌تواند لوله یا پروفیل با اشکال مختلف باشد را برش دهید.

محیط نرم افزار Tube Pro به‌صورت زیر است:



اگر در کار با این نرم افزار دچار ضعف هستید، می توانید با دانلود فایل آموزش نرم افزار Tube pro، کار با این نرم افزار را به صورت کامل فراگیرید:

دانلود فایل PDF آموزش نرم افزار Tube Pro

در قسمت زیر به صورت کلی روش کار با این نرم افزار را توضیح داده ایم:

- نقشه را در محیط TubePro، وارد یا Import کنید.
 - سپس بازگشت به مبدأ یا Return Origin را انجام دهید تا محورها به مبدأ بازگردند.
 - یادتان نرود که کالیبره ظرفیت خازنی یا Capacitance calibrate، کالیبره محور B یا محور چرخشی و سایر موارد مهم نیز باید انجام شوند تا برش در شرایطی بهینه آغاز شود.
- گفتنی است برای ورود یا Import نقشه سه بعدی در محیط TubePro و انجام یکسری تنظیمات، به یک نرم افزار واسطه نیاز دارید.
- چرا؟ تا فایل خروجی سه بعدی که از نرم افزارهایی مانند سالیدورک، کتیا و سایر مواردی از این دست گرفته اید را بتوانید در این نرم افزار واسطه با پسوند ZZX ذخیره کنید تا در نرم افزار tube pro باز شود.
- در بخش بعدی به بررسی این نرم افزار واسطه می پردازیم.

معرفی و آموزش Tubest lite

در خصوص تبدیل پسوند فایل خروجی سه بعدی، دو نرم افزار TubestLite و Tubest را داریم.

نرم افزار TubestLite، همان طور که از نامش پیداست از قابلیت های ساده تری در مقایسه با Tubest بهره می برد اما باز هم می تواند فایل خروجی سه بعدی را با فرمت ZZX به شما ارائه دهد تا نقشه سه بعدی به راحتی در TubePro باز شود.

آموزش نرم افزار Tubest lite و نحوه خروجی گرفتن از آن را می توانید در پی دی اف آموزش نرم افزار Tube pro که در بخش قبلی قرار داده ایم، مشاهده کنید.

TuberTLite از قابلیت های زیر پشتیبانی می کند:

- چیدمان سطری یا Array
- ترتیب بندی برش یا Sort
- جبران ساز یا Compensate

- خط راهنما یا Lead
- نقطه اتصال یا Micro Joint

البته این موارد، فقط بخشی از قابلیت‌های این نرم افزار هستند و می‌توانید سایر ابزارها و قابلیت‌های آن را در تصویر زیر مشاهده کنید:

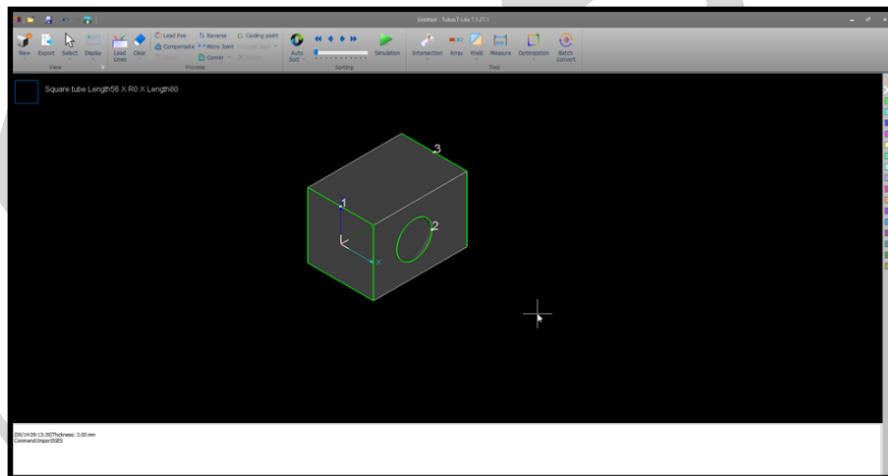


ویژگی دیگر Tubest lite، رایگان بودن آن است که این موضوع تبدیل به یک فاکتور مهم و برتری نسبت به Tubest شده است.

چرا که به‌سادگی در دسترس عموم قرار دارد و نصب آن در سیستم راحت است.

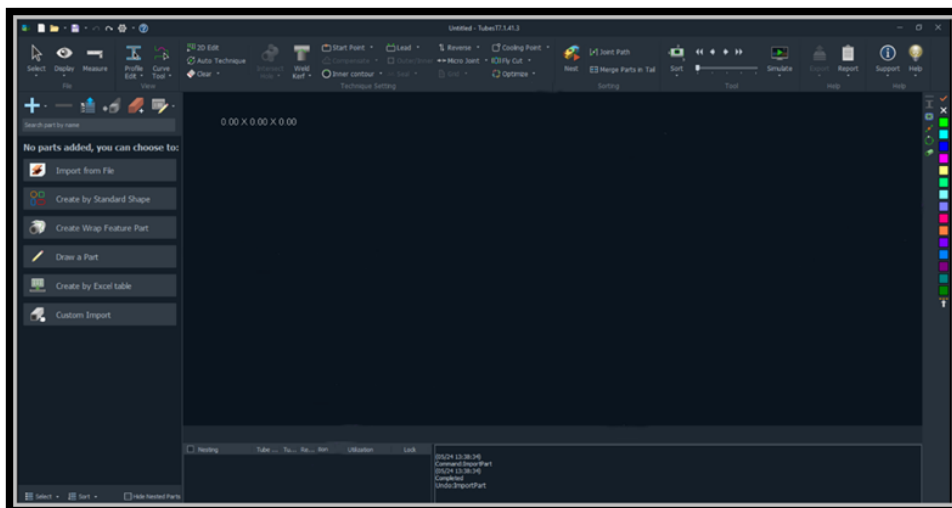
ضمن اینکه کاربر به‌صورت نامحدود و بدون هیچ هزینه‌ای، می‌تواند از این نرم افزار استفاده کند.

محیط نرم افزار Tubest Lite را می‌توانید در قسمت زیر مشاهده کنید:



همچنین برای درک بهتر برخی تفاوت‌های بین Tubest و Tubestlite، بهتر است محیط نرم افزار Tubest



را نیز در قسمت زیر مشاهده و با تصویر بالا مقایسه کنید:



همان طور که اشاره کردیم، **TubesT** رایگان نیست اما باز هم از یکسری قابلیت برخوردار است که باید با آنها آشنا شوید و در صورت لزوم نسبت به تهیه‌ی این نرم افزار اقدام کنید. به همین منظور، بهتر است جزوه آموزش نرم افزار **TubesT** را که در قسمت زیر قرار داده‌ایم مطالعه و به‌خوبی بررسی کنید:

[دانلود فایل PDF آموزش نرم‌افزار TubesT](#)

همچنین برای درک بهتر تفاوت‌های **TubesT** و **TubesTLite**، می‌توانید تصویر زیر را مشاهده کنید:

Function	 TubesT	 TubesTLite
Nesting Capability	Download	Download
Array	✓	✓
Auto nest	✓	✗
Manual adjust nesting	✓	✗
Nest different parts on one tube	✓	✗
Nest parts of different shapes in one time	✓	✗
Generate common line toolpath of various patterns	✓	✗
Material-saving nest strategy	✓	✗
Tolerance-allowed nesting	✓	✗

در این مطلب سعی کردیم شما را با نرم افزارهای Tube pro و Tubest Lite آشنا کنیم.

همچنین برای درک بهتر کار با این نرم افزارها، جزوات آموزش نرم افزار Tubest lite و آموزش نرم افزار Tube pro را نیز در این مطلب قرار دادیم.

منتها اگر در حین کار با هر یک از این نرم افزارها به مشکل برخوردید و یا سوالی داشتید، می توانید با کارشناسان ما در فایبرتک تماس بگیرید و از ایشان راهنمایی بخواهید.

همچنین اگر نحوه‌ی کار با نرم افزار سیپ کات را نیز به خوبی نمی دانید، می توانید به مطلب [آموزش Cypcut](#) مراجعه کنید و کار با این نرم افزار را نیز فراگیرید.

فایبرتک