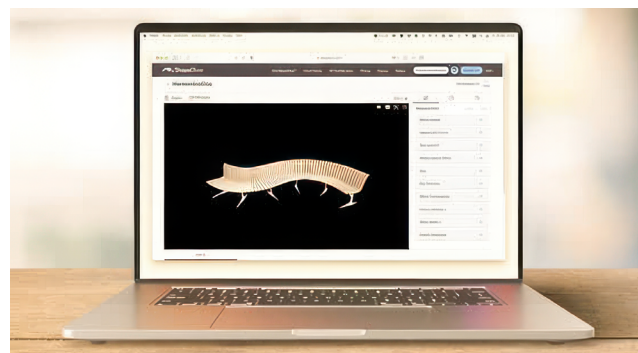
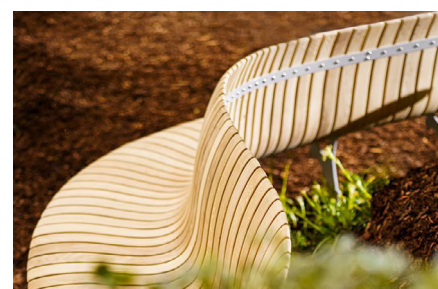
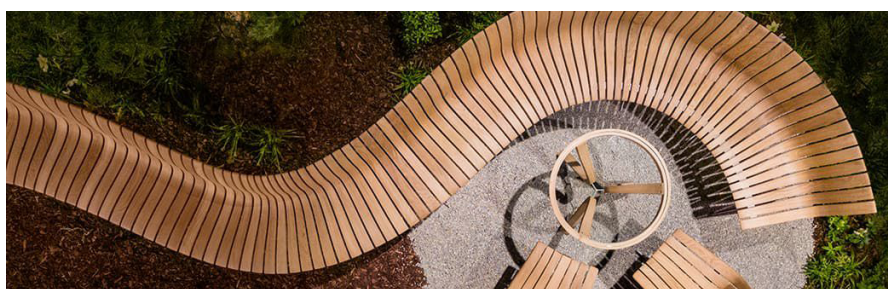


ANLEITUNG FÜR DEN HARMONICA ONLINE- KONFIGURATOR.



Sie haben eine Vielzahl an Möglichkeiten. Hier finden Sie eine Übersicht, wie Sie am besten zu Ihrer ganz persönlichen HARMONICA Sitzbank gelangen:

1. Wählen Sie im Menü unter **Select Variant** eine Basisform, eine Stützenart und die Geometrie der Fugen und Lamellen. Sie können alternativ unter **Upload Curve** eine eigene Verlaufskurve hochladen anhand der Sie Ihre Rundbank generieren möchten.
2. Unter **Modus-Speed, Color** wählen Sie die Art der Darstellung sowie Farbe und Textur. Bitte beachten Sie, dass die Darstellungsart starken Einfluss auf die Zeit hat, die zur Berechnung von Änderungen an Ihrer HARMONICA notwendig ist. Wir empfehlen daher, eine gerenderte Darstellung erst auszuwählen, wenn sie mit den weiteren Einstellungen schon fortgeschritten sind. Im schnellsten Modus **Enforce Design, fast** werden Ihnen ausserdem zusätzliche Informationen wie der Verlauf der Kurve, Kontrollpunkte und die Abmessungen Ihrer runden Sitzbank angezeigt.
3. **Size** gibt Ihnen die Möglichkeit, die Grösse und Länge Ihrer HARMONICA zu bearbeiten sowie den Durchmesser zu verändern, wenn Sie als Basisform «Kreis» gewählt haben.
4. Im Menüpunkt **Flip Direction** können Sie die Richtung und Position Ihrer Rundbank auf der vorgegebenen Kurve verändern.
5. Wenn Sie den Verlauf der Kurve verändern möchten, können Sie dies tun indem Sie unter **Move Controlpoints** die Kontrollpunkte der Kurve verschieben. Hier bedarf es eines gewissen Fingerspitzengefühls, da selbst kleinste Veränderungen starke Auswirkungen auf die Geometrie einzelner Leisten haben können. Eventuell kann es hier sinnvoll sein, weiter unten im Menü unter **Details Advanced** bei Kurve «Nurbcurve» zu wählen.
6. Die Farben der von Ihnen designten Holzbank können Sie, falls gewünscht, in der Rubrik **Colors, Material +** verändern.
7. Unter **Show Details +** können Sie Bauteile und zusätzliche Informationen ein- und ausblenden. Für die Realisierung der von Ihnen erstellten HARMONICA ist insbesondere **Show Limit** von Bedeutung. Durch Aktivieren dieser Funktion werden Ihnen auf jeder Lamelle farbige Kugeln angezeigt, die einen schnellen Überblick ermöglichen, ob die Masse der Leisten in den Toleranzen liegen. Unsere Biegeteile haben eine Standard- >





- breite von 68mm, und die Lamellen sollten auch nicht zu spitz zulaufen. Deshalb wird eine rote Kugel angezeigt, wenn eine Lamelle breiter als 68mm ist und eine blaue Kugel, wenn Lamellen unter 23mm breit sind. In diesen Fällen können Sie durch Veränderungen der Kontrollpunkte die Kurve anpassen oder unter **Details Advanced** weitere Anpassungen vornehmen. Wenn alle Kugeln grün sind, steht der Produktion der von Ihnen kreierten Sitzbank nichts mehr im Wege.
8. Unter **Details Advanced** haben Sie zudem eine Vielzahl an Optionen zur weiteren Optimierung Ihrer HARMONICA, von denen wir Ihnen die wichtigsten hier kurz vorstellen:
 - **Kurve:** Wenn Sie hier auf **Nurbcurve** wechseln, verläuft die Kurve nicht mehr direkt durch die Kontrollpunkte, sondern rundet sich aus, der Verlauf der Bank wird also weicher. Dies kann die Arbeit unter **Move Controlpoints** vereinfachen.
 - Ausserdem haben Sie hier die Möglichkeit, die Anzahl der Lamellen per Faktor oder direkter Eingabe zu verändern, das Fugenmass anzupassen und Details der Unterkonstruktion zu verändern. Insbesondere Letzteres ist allerdings primär für die Fertigung von Interesse. Wir passen dies entsprechend an, bevor wir Ihnen ein massgeschneidertes Angebot über die Produktion Ihrer individuellen Sitzbank zukommen lassen.
 9. Schliesslich können Sie unter **Email-Export Options** Ihren Namen und Ihre E-Mail-Adresse eingeben und auswählen, in welchem Format Sie die Geometrie Ihrer HARMONICA erhalten möchten. Eingebettet in die Geometriedaten finden Sie (sofern dies vom ausgewählten Datenformat unterstützt wird, z. B. bei .dwg), auch die geänderte Verlaufskurve Ihrer Rundbank.
 10. Wenn Sie zusätzlich durch Klicken auf die drei kleinen Punkte oben rechts im Parameter-Menü unter **Export Parameter Values** noch die Parameter Ihrer eigenen gebogenen Holzbank herunterladen, können Sie zu einem späteren Zeitpunkt die Kurve und die Parameter wieder in den Online-Konfigurator laden und Ihre Bank weiterbearbeiten. Zum Erhalt dieser Daten klicken Sie oberhalb des Parameter-Menüs auf das Export-Symbol und wählen **Email Geometry to your mail**.
 11. Wenn Sie auf **Mail Geometry to Holzbiegen for further steps** klicken, wird eine E-Mail mit den Geometriedaten Ihrer Bank an uns gesendet. So können wir Sie weiter beraten, die Feineinstellungen anpassen falls nötig und Ihnen ein Angebot für Ihre persönliche HARMONICA zusammenstellen.

Schreiben Sie uns dazu bitte noch eine E-Mail an **design@holzbiegen.ch**, in der Sie uns kurz Ihre Ideen und Wünsche erläutern – oder kontaktieren Sie uns telefonisch unter +41 56 246 16 40.

Wir freuen uns schon darauf, von Ihnen zu hören und sind gespannt auf Ihre kreativen Designs!

Ihr Holzbiegen-Team.

Referenzen: <https://www.holzbiegen.ch/Sitzbaenke/HARMONICA>